

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010301 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af\_03/2024

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98526

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	1,0619	1	7,79	0,00	16,91	-	17,957
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0062227	1	7,79	0,00	16,91	-	0,105
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,1622	1	13,17	0,00	28,59	-	4,637
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0021540	1	13,17	0,00	28,59	-	0,062
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,8997	1	13,17	0,00	28,59	-	25,722
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0119480	1	13,17	0,00	28,59	-	0,342
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,0619	1	6,89	0,00	14,96	-	15,886
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0259316	1	6,89	0,00	14,96	-	0,388
<b>Subtotal:</b>									65,10
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0619	1	4,39	0,00	4,39	-	4,662
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1622	1	4,39	0,00	4,39	-	0,712
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8997	1	4,39	0,00	4,39	-	3,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0619	1	4,39	0,00	4,39	-	4,662
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1622	1	0,86	0,00	0,86	-	0,139
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,8997	1	0,86	0,00	0,86	-	0,774
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0619	1	1,24	0,00	1,24	-	1,317
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0619	1	1,33	0,00	1,33	-	1,412
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0619	1	1,34	0,00	1,34	-	1,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1622	1	1,34	0,00	1,34	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8997	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0619	1	1,34	0,00	1,34	-	1,423
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1622	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,8997	1	0,01	0,00	0,01	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0619	1	0,82	0,00	0,82	-	0,871
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0619	1	0,61	0,00	0,61	-	0,648
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	1,383566	1	5,88	0,00	5,88	-	8,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0619	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1622	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8997	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0619	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0619	1	0,69	0,00	0,69	-	0,733
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1622	1	0,69	0,00	0,69	-	0,112

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010301 - Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af\_03/2024

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98526

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8997	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0619	1	0,69	0,00	0,69	-	0,733
<b>Subtotal:</b>									33,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000113	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	5,647
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000090	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	4,518
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000024	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	1,194
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000503	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	25,067
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000133	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	6,628
<b>Subtotal:</b>									43,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	65,10
Materiais (B) .....		33,89
Equipamentos (C) .....		43,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		108,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		108,15
Custo Direto Total (B+E) .....		142,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	33,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,62</b>

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010302 - Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.  
 af\_03/2024

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98529

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	1,1535	1	7,79	0,00	16,91	-	19,506
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0067595	1	7,79	0,00	16,91	-	0,114
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,1685	1	6,89	0,00	14,96	-	32,441
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0529547	1	6,89	0,00	14,96	-	0,792
<b>Subtotal:</b>									52,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,1685	1	4,39	0,00	4,39	-	9,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1535	1	4,39	0,00	4,39	-	5,064
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,1535	1	1,24	0,00	1,24	-	1,430
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,1685	1	1,33	0,00	1,33	-	2,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,1685	1	1,34	0,00	1,34	-	2,906
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1535	1	1,34	0,00	1,34	-	1,546
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,1535	1	0,82	0,00	0,82	-	0,946
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,1685	1	0,61	0,00	0,61	-	1,323
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,1685	1	0,04	0,00	0,04	-	0,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1535	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,1685	1	0,69	0,00	0,69	-	1,496
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1535	1	0,69	0,00	0,69	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									28,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	52,85
Materiais (B) .....		28,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,85
Custo Direto Total (B+E) .....		80,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010303 - Revolvimento e limpeza manual de solo. af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98519

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,019	1	7,79	0,00	16,91	-	0,321
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0001113	1	7,79	0,00	16,91	-	0,002
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0759	1	6,89	0,00	14,96	-	1,135
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0018534	1	6,89	0,00	14,96	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									1,49

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0759	1	4,39	0,00	4,39	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,019	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,019	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0759	1	1,33	0,00	1,33	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0759	1	1,34	0,00	1,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,019	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,019	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0759	1	0,61	0,00	0,61	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0759	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0759	1	0,69	0,00	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,019	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									0,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,49
Materiais (B) .....		0,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,49
Custo Direto Total (B+E) .....		2,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	0,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 010304 - Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 2
Código Base: 104796										Fonte: SINAPI
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004257	0,0878	1	8,99	0,00	19,51	-	1,713	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004257	0,0008402	1	8,99	0,00	19,51	-	0,016	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004257	0,0672	1	8,99	0,00	19,51	-	1,311	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004257	0,0006431	1	8,99	0,00	19,51	-	0,013	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1759	1	10,23	0,00	22,21	-	3,907	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0042954	1	10,23	0,00	22,21	-	0,095	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0772	1	6,89	0,00	14,96	-	1,155	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0018852	1	6,89	0,00	14,96	-	0,028	
<b>Subtotal:</b>									8,24	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1759	1	4,39	0,00	4,39	-	0,772	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0772	1	4,39	0,00	4,39	-	0,339	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0878	1	4,39	0,00	4,39	-	0,385	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0672	1	4,39	0,00	4,39	-	0,295	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0878	1	0,86	0,00	0,86	-	0,076	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0672	1	0,86	0,00	0,86	-	0,058	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1759	1	1,24	0,00	1,24	-	0,218	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0772	1	1,33	0,00	1,33	-	0,103	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1759	1	1,34	0,00	1,34	-	0,236	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0772	1	1,34	0,00	1,34	-	0,103	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0878	1	1,34	0,00	1,34	-	0,118	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0672	1	1,34	0,00	1,34	-	0,090	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0878	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1759	1	0,82	0,00	0,82	-	0,144	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0772	1	0,61	0,00	0,61	-	0,047	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000070	1	25.328,28	0,00	25.328,28	-	0,178	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000056	1	25.328,28	0,00	25.328,28	-	0,142	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000013	1	25.328,28	0,00	25.328,28	-	0,033	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000043	1	25.328,28	0,00	25.328,28	-	0,109	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000009	1	25.328,28	0,00	25.328,28	-	0,025	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,2195	1	5,88	0,00	5,88	-	1,291	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1759	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,0772	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003	

OAASIS/ORÇATECH

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010304 - Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af\_09/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104796

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0878	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1759	1	0,69	0,00	0,69	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0772	1	0,69	0,00	0,69	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0878	1	0,69	0,00	0,69	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0672	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									5,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV (SINAPI)	UN	00013803	0,0000046	1	132.785,69	0,00	132.785,69	-	0,621
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV (SINAPI)	UN	00013803	0,0000058	1	132.785,69	0,00	132.785,69	-	0,778
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV (SINAPI)	UN	00013803	0,0000012	1	132.785,69	0,00	132.785,69	-	0,167
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV (SINAPI)	UN	00013803	0,0000035	1	132.785,69	0,00	132.785,69	-	0,475
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV (SINAPI)	UN	00013803	0,0000009	1	132.785,69	0,00	132.785,69	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									2,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,24
Materiais (B) .....		5,06
Equipamentos (C) .....		2,17
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,41
Custo Direto Total (B+E) .....		15,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,13</b>



**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010305 - Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento.  
 af\_09/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97635

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,4815	1	8,67	0,00	18,82	-	9,062
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0063943	1	8,67	0,00	18,82	-	0,120
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2113	1	6,89	0,00	14,96	-	3,161
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0051599	1	6,89	0,00	14,96	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2113	1	4,39	0,00	4,39	-	0,928
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4815	1	4,39	0,00	4,39	-	2,114
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4815	1	1,24	0,00	1,24	-	0,597
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2113	1	1,33	0,00	1,33	-	0,281
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2113	1	1,34	0,00	1,34	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4815	1	1,34	0,00	1,34	-	0,645
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4815	1	0,82	0,00	0,82	-	0,395
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2113	1	0,61	0,00	0,61	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2113	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4815	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2113	1	0,69	0,00	0,69	-	0,146
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4815	1	0,69	0,00	0,69	-	0,332
<b>Subtotal:</b>									5,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	12,42
Materiais (B) .....		5,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		18,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010401 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,9103	1	7,81	0,00	16,95	-	15,430
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,015466	1	7,81	0,00	16,95	-	0,262
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,9103	1	10,73	0,00	23,29	-	21,201
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0120887	1	10,73	0,00	23,29	-	0,282
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0093	1	13,73	0,00	29,80	-	0,277
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001235	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0374	1	13,73	0,00	29,80	-	1,115
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0004966	1	13,73	0,00	29,80	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0339433	1	6,89	0,00	14,96	-	0,508
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0008289	1	6,89	0,00	14,96	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									39,11

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9103	1	4,39	0,00	4,39	-	3,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9103	1	4,39	0,00	4,39	-	3,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0093	1	4,39	0,00	4,39	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0374	1	4,39	0,00	4,39	-	0,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0339433	1	4,39	0,00	4,39	-	0,149
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0046105	1	83,34	0,00	83,34	-	0,384
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004433	0,55	1	24,93	0,00	24,93	-	13,712
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,182222	1	0,68	0,00	0,68	-	0,804
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,012648	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,9103	1	1,43	0,00	1,43	-	1,302
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,9103	1	1,43	0,00	1,43	-	1,302
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0093	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0374	1	0,86	0,00	0,86	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0339433	1	1,33	0,00	1,33	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9103	1	1,34	0,00	1,34	-	1,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9103	1	1,34	0,00	1,34	-	1,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0093	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0374	1	1,34	0,00	1,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0339433	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	H	00043459	0,9103	1	0,49	0,00	0,49	-	0,446

OASIS/ORÇATECH




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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 010401 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af\_03/2024

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 105009

Fonte: SINAPI

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,9103	1	0,49	0,00	0,49	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0093	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0374	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0339433	1	0,61	0,00	0,61	-	0,021
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0032243	1	139,26	0,00	139,26	-	0,449
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,1012	1	20,02	0,00	20,02	-	2,026
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004417	0,8093	1	6,93	0,00	6,93	-	5,608
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0093	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0339433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000026	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00010567	0,55	1	8,63	0,00	8,63	-	4,747
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,0256	1	26,40	0,00	26,40	-	0,676
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9103	1	0,69	0,00	0,69	-	0,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9103	1	0,69	0,00	0,69	-	0,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0093	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0374	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0339433	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									<b>44,30</b>

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 010401 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	39,11
Materiais (B) .....		44,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,11
Custo Direto Total (B+E) .....		83,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020101 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão UFES

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 258B.000196

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,50554	1	10,73	0,00	23,29	-	11,774
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,51019	1	6,89	0,00	14,96	-	7,632
<b>Subtotal:</b>									19,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5	1	1,43	0,00	1,43	-	0,715
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,33	0,00	1,33	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,61	0,00	0,61	-	0,305
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	208,33	0,00	208,33	-	208,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	8,67	0,00	8,67	-	13,005
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	14,83	0,00	14,83	-	1,854
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	5,26	0,00	5,26	-	1,315
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
<b>Subtotal:</b>									232,89

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-obra (A) .....	117,06%	19,41
Materiais (B) .....		232,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,41
Custo Direto Total (B+E) .....		252,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	59,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020102 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	0000378	0,0097104	1	10,23	0,00	22,21	-	0,216
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,6534582	1	10,73	0,00	23,29	-	38,509
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,1647209	1	11,77	0,00	25,55	-	29,759
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,3319654	1	9,31	0,00	20,21	-	26,919
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4060296	1	10,23	0,00	22,21	-	9,018
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,8920542	1	10,31	0,00	22,38	-	42,344
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	7,5309696	1	6,89	0,00	14,96	-	112,663
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,3213616	1	10,60	0,00	23,01	-	7,395
<b>Subtotal:</b>									266,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,41	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	6,93	0,00	6,93	-	0,957
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,28	1	0,79	0,00	0,79	-	0,221
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	64,58	0,00	64,58	-	1,157
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	0,084	1	9,05	0,00	9,05	-	0,760
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	16,71	0,00	16,71	-	5,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,035598	1	4,39	0,00	4,39	-	61,616
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,07	1	24,68	0,00	24,68	-	1,728
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	13,70	0,00	13,70	-	0,033
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	136,67	0,00	136,67	-	6,594
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,41	1	0,70	0,00	0,70	-	0,287
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	61,25	0,00	61,25	-	4,288
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,07	1	216,78	0,00	216,78	-	15,175
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,84	0,00	0,84	-	0,231
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	2,88	0,00	2,88	-	7,412
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,14	1	2,77	0,00	2,77	-	0,388
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	167,92	0,00	167,92	-	0,229
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	167,92	0,00	167,92	-	0,535
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	167,92	0,00	167,92	-	10,075
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,41	1	1,40	0,00	1,40	-	0,574
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,82	1	0,44	0,00	0,44	-	0,361
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	2,8152	1	2,21	0,00	2,21	-	6,222
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	2,6316	1	4,03	0,00	4,03	-	10,605
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,07	1	41,61	0,00	41,61	-	2,913
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,34	1	2,48	0,00	2,48	-	0,843
CÁL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,87	0,00	0,87	-	1,475
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3	1	36,82	0,00	36,82	-	110,460
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,07	1	88,85	0,00	88,85	-	6,220

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020102 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,55	0,00	0,55	-	4,694
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACIA/MICTÓRIOS (LABOR)	UN	026550	0,28	1	13,00	0,00	13,00	-	3,640
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (LABOR)	UN	026503	1,9454	1	0,91	0,00	0,91	-	1,770
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0046237	1	0,88	0,00	0,88	-	0,004
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,76	1	4,89	0,00	4,89	-	3,716
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	19,83	0,00	19,83	-	0,078
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,69	1	45,59	0,00	45,59	-	31,457
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	1,518	1	3,83	0,00	3,83	-	5,814
ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 30CM (LABOR)	UN	069505	0,07	1	8,92	0,00	8,92	-	0,624
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,94818	1	1,43	0,00	1,43	-	2,786
EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,1244	1	1,20	0,00	1,20	-	1,349
EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,30934	1	1,06	0,00	1,06	-	1,388
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,407524	1	1,24	0,00	1,24	-	0,505
EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,8656	1	1,73	0,00	1,73	-	3,227
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	7,380554	1	1,33	0,00	1,33	-	9,816
ESMALTE SINTÉTICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	1,3568	1	43,35	0,00	43,35	-	58,817
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,42	1	7,12	0,00	7,12	-	2,990
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,035598	1	1,34	0,00	1,34	-	18,808
FECHADURA DE SEGURANÇA ALIANÇA MARCA REFERÊNCIA (LABOR)	UN	031518	0,69	1	72,99	0,00	72,99	-	50,363
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,94818	1	0,49	0,00	0,49	-	0,955
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,1244	1	0,85	0,00	0,85	-	0,956
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,30934	1	0,31	0,00	0,31	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,407524	1	0,82	0,00	0,82	-	0,334
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,8656	1	1,97	0,00	1,97	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	7,380554	1	0,61	0,00	0,61	-	4,502
FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,17	0,00	0,17	-	0,089
INTERRUPTOR (MÓDULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,14	1	15,62	0,00	15,62	-	2,187
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	9,13	0,00	9,13	-	0,639
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	2,35	0,00	2,35	-	0,658
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,41	1	1,13	0,00	1,13	-	0,463
LÂMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	0,14	1	7,42	0,00	7,42	-	1,039
LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	065509	0,07	1	115,16	0,00	115,16	-	8,061

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020102 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(LABOR)</i>									
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	042521	1,52	1	1,94	0,00	1,94	-	2,949
<i>(LABOR)</i>									
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	UN	026517	1,9454	1	1,80	0,00	1,80	-	3,502
<i>(LABOR)</i>									
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	021009	6,59	1	8,67	0,00	8,67	-	57,135
<i>(LABOR)</i>									
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	UN	030202	0,069	1	203,33	0,00	203,33	-	14,030
<i>(LABOR)</i>									
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	026560	0,277	1	15,76	0,00	15,76	-	4,366
<i>(LABOR)</i>									
PREGO 18X27	KG	026569	0,00147	1	14,83	0,00	14,83	-	0,022
<i>(LABOR)</i>									
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	UN	067578	0,07	1	24,33	0,00	24,33	-	1,703
<i>(LABOR)</i>									
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	UN	063502	0,07	1	38,15	0,00	38,15	-	2,671
<i>(LABOR)</i>									
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	UN	063521	0,07	1	89,57	0,00	89,57	-	6,270
<i>(LABOR)</i>									
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	020985	0,0049	1	5,26	0,00	5,26	-	0,026
<i>(LABOR)</i>									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	00037373	14,035598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,561
<i>(SINAPI)</i>									
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	069514	0,025965	1	73,41	0,00	73,41	-	1,906
<i>(LABOR)</i>									
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	M2	020987	0,0098	1	51,14	0,00	51,14	-	0,501
<i>(LABOR)</i>									
TARGETA FIO REDONDO 2"	UN	031516	0,138	1	4,50	0,00	4,50	-	0,621
<i>(LABOR)</i>									
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	062520	0,14	1	2,63	0,00	2,63	-	0,368
<i>(LABOR)</i>									
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	025513	1,5755	1	28,63	0,00	28,63	-	45,107
<i>(LABOR)</i>									
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	045520	0,14	1	20,48	0,00	20,48	-	2,867
<i>(LABOR)</i>									
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	045519	0,14	1	22,43	0,00	22,43	-	3,140
<i>(LABOR)</i>									
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	UN	066049	0,07	1	15,92	0,00	15,92	-	1,114
<i>(LABOR)</i>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	00037371	14,035598	1	0,69	0,00	0,69	-	9,685
<i>(SINAPI)</i>									
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	062533	0,1919	1	23,99	0,00	23,99	-	4,604
<i>(LABOR)</i>									
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	062530	0,3232	1	6,87	0,00	6,87	-	2,220
<i>(LABOR)</i>									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	UN	062549	0,07	1	18,40	0,00	18,40	-	1,288
<i>(LABOR)</i>									
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	062502	1,42107	1	6,03	0,00	6,03	-	8,569
<i>(LABOR)</i>									
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	UN	064006	0,07	1	10,99	0,00	10,99	-	0,769
<i>(LABOR)</i>									
<b>Subtotal:</b>									659,16
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	UN	081115	0,0000005	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
<i>(LABOR)</i>									
<b>Subtotal:</b>									0,00



*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020102 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020701

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	266,82
Materiais (B) .....		659,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		266,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		266,82
Custo Direto Total (B+E) .....		925,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	218,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.144,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020103 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontaete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,5273550	1	10,73	0,00	23,29	-	35,572
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,7169964	1	11,77	0,00	25,55	-	18,319
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	2,1843408	1	10,31	0,00	22,38	-	48,886
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,7356141	1	6,89	0,00	14,96	-	70,845
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,3190159	1	10,60	0,00	23,01	-	7,341
<b>Subtotal:</b>									180,96
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,55	1	0,68	0,00	0,68	-	0,374
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	16,71	0,00	16,71	-	6,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	9,308525	1	4,39	0,00	4,39	-	40,864
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	136,67	0,00	136,67	-	4,838
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,27	1	0,70	0,00	0,70	-	0,189
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,091	1	2,77	0,00	2,77	-	0,252
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	167,92	0,00	167,92	-	10,075
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,27	1	1,40	0,00	1,40	-	0,378
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	1,1	1	0,44	0,00	0,44	-	0,484
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	3,06	1	2,21	0,00	2,21	-	6,763
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,18	1	37,18	0,00	37,18	-	6,692
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,28	1	2,48	0,00	2,48	-	0,694
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,87	0,00	0,87	-	1,148
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	3,82	1	36,82	0,00	36,82	-	140,652
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,55	0,00	0,55	-	2,805
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,91	0,00	0,91	-	1,757
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,37	1	4,89	0,00	4,89	-	1,809
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,64	1	13,20	0,00	13,20	-	8,448
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	1,518	1	3,83	0,00	3,83	-	5,814
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,82152	1	1,43	0,00	1,43	-	2,605
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,692175	1	1,20	0,00	1,20	-	0,831
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	2,1538	1	1,73	0,00	1,73	-	3,726
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,64103	1	1,33	0,00	1,33	-	6,173
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	1,5664	1	43,35	0,00	43,35	-	67,903
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,273	1	7,12	0,00	7,12	-	1,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	9,308525	1	1,34	0,00	1,34	-	12,473
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,82152	1	0,49	0,00	0,49	-	0,893
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,692175	1	0,85	0,00	0,85	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	2,1538	1	1,97	0,00	1,97	-	4,243

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020103 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>CAIXA) (SINAPI)</b>									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,64103	1	0,61	0,00	0,61	-	2,831
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,091	1	15,62	0,00	15,62	-	1,421
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	0,091	1	7,42	0,00	7,42	-	0,675
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,74	1	1,94	0,00	1,94	-	1,436
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,80	0,00	1,80	-	3,476
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,71	1	8,67	0,00	8,67	-	58,176
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,18	1	12,12	0,00	12,12	-	2,182
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	15,76	0,00	15,76	-	3,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	9,308525	1	0,04	0,00	0,04	-	0,372
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,18	1	4,50	0,00	4,50	-	0,810
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	28,63	0,00	28,63	-	44,777
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,091	1	20,48	0,00	20,48	-	1,864
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,091	1	22,43	0,00	22,43	-	2,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	9,308525	1	0,69	0,00	0,69	-	6,423
<b>Subtotal:</b>									<b>471,53</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	180,96
Materiais (B) .....		471,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		180,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		180,96
Custo Direto Total (B+E) .....		652,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	154,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>806,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020104 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	0000378	0,0047166	1	10,23	0,00	22,21	-	0,105
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,0802923	1	10,73	0,00	23,29	-	25,160
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4319536	1	11,77	0,00	25,55	-	11,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3000162	1	9,31	0,00	20,21	-	6,063
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2000189	1	10,23	0,00	22,21	-	4,442
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,1869962	1	10,31	0,00	22,38	-	26,565
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,1723654	1	6,89	0,00	14,96	-	62,419
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,3190159	1	10,60	0,00	23,01	-	7,341
<b>Subtotal:</b>									143,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,21	1	0,68	0,00	0,68	-	0,143
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067057	1	6,93	0,00	6,93	-	0,465
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004261	1	64,58	0,00	64,58	-	0,275
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	9,05	0,00	9,05	-	0,369
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	16,71	0,00	16,71	-	3,556
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,552748	1	4,39	0,00	4,39	-	33,157
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002332	1	13,70	0,00	13,70	-	0,032
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041625	1	136,67	0,00	136,67	-	5,689
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,13	1	0,70	0,00	0,70	-	0,091
BLOCO CERÂMICO 08 FUIROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,84	0,00	0,84	-	0,378
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	2,88	0,00	2,88	-	3,600
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,1	1	2,77	0,00	2,77	-	0,277
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	167,92	0,00	167,92	-	0,111
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001547	1	167,92	0,00	167,92	-	0,260
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	167,92	0,00	167,92	-	11,083
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,13	1	1,40	0,00	1,40	-	0,182
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,068	1	0,18	0,00	0,18	-	0,012
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,42	1	0,44	0,00	0,44	-	0,185
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,4182	1	2,21	0,00	2,21	-	0,924
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,7034	1	4,03	0,00	4,03	-	6,865
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,1	1	2,48	0,00	2,48	-	0,248
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,504074	1	0,87	0,00	0,87	-	1,309
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,8	1	36,82	0,00	36,82	-	66,276
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735791	1	0,55	0,00	0,55	-	3,705
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS (LABOR)	UN	026550	0,068	1	13,00	0,00	13,00	-	0,884
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,91	0,00	0,91	-	1,757
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,002245	1	0,88	0,00	0,88	-	0,002
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,14	1	4,89	0,00	4,89	-	0,685
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,003808	1	19,83	0,00	19,83	-	0,076

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020104 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,726	1	3,83	0,00	3,83	-	2,781
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM (LABOR)	UN	069505	0,034	1	8,92	0,00	8,92	-	0,303
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,380708	1	1,43	0,00	1,43	-	1,974
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,417	1	1,20	0,00	1,20	-	0,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,29492	1	1,06	0,00	1,06	-	0,313
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,200689	1	1,24	0,00	1,24	-	0,249
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,1704	1	1,73	0,00	1,73	-	2,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,089031	1	1,33	0,00	1,33	-	5,438
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,8512	1	43,35	0,00	43,35	-	36,900
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,103	1	7,12	0,00	7,12	-	0,733
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,552748	1	1,34	0,00	1,34	-	10,121
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,380708	1	0,49	0,00	0,49	-	0,677
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,417	1	0,85	0,00	0,85	-	0,354
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,29492	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,200689	1	0,82	0,00	0,82	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,1704	1	1,97	0,00	1,97	-	2,306
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,089031	1	0,61	0,00	0,61	-	2,494
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,17	0,00	0,17	-	0,008
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,034	1	15,62	0,00	15,62	-	0,531
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	2,35	0,00	2,35	-	0,329
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,1	1	1,13	0,00	1,13	-	0,113
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,034	1	6,68	0,00	6,68	-	0,227
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	0,1	1	7,42	0,00	7,42	-	0,742
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,28	1	1,94	0,00	1,94	-	0,543
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,80	0,00	1,80	-	3,476
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,646	1	6,42	0,00	6,42	-	10,567
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,034	1	255,39	0,00	255,39	-	8,683
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,103	1	8,67	0,00	8,67	-	52,913
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	15,76	0,00	15,76	-	2,380
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	14,83	0,00	14,83	-	0,011
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	23,77	0,00	23,77	-	0,808
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	5,26	0,00	5,26	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	7,552748	1	0,04	0,00	0,04	-	0,302

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020104 - Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SIFAQ DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,034	1	18,49	0,00	18,49	-	0,629
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	73,41	0,00	73,41	-	0,358
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	14,32	0,00	14,32	-	0,068
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,423	1	51,14	0,00	51,14	-	21,632
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	4,59	0,00	4,59	-	0,156
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,034	1	2,63	0,00	2,63	-	0,089
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	28,63	0,00	28,63	-	44,777
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,069	1	22,43	0,00	22,43	-	1,548
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,552748	1	0,69	0,00	0,69	-	5,211
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	6,87	0,00	6,87	-	1,353
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,4646	1	6,03	0,00	6,03	-	2,802
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,034	1	10,99	0,00	10,99	-	0,374
<b>Subtotal:</b>									370,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	143,13
Materiais (B) .....		370,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		143,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		143,13
Custo Direto Total (B+E) .....		513,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	121,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>635,25</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020105 - Tapume com telha metálica. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98459

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 52

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,492	1	7,81	0,00	16,95	-	8,339
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0083590	1	7,81	0,00	16,95	-	0,142
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,735	1	10,73	0,00	23,29	-	17,118
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0097608	1	10,73	0,00	23,29	-	0,227
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0066	1	13,73	0,00	29,80	-	0,197
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000876	1	13,73	0,00	29,80	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0264	1	13,73	0,00	29,80	-	0,787
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0003505	1	13,73	0,00	29,80	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0383433	1	6,89	0,00	14,96	-	0,574
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0009363	1	6,89	0,00	14,96	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									27,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,492	1	4,39	0,00	4,39	-	2,160
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,735	1	4,39	0,00	4,39	-	3,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0066	1	4,39	0,00	4,39	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0264	1	4,39	0,00	4,39	-	0,116
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0383433	1	4,39	0,00	4,39	-	0,168
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0052081	1	83,34	0,00	83,34	-	0,434
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,335473	1	0,68	0,00	0,68	-	0,908
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,008976	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,492	1	1,43	0,00	1,43	-	0,704
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,735	1	1,43	0,00	1,43	-	1,051
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0066	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0264	1	0,86	0,00	0,86	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0383433	1	1,33	0,00	1,33	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,492	1	1,34	0,00	1,34	-	0,659
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,735	1	1,34	0,00	1,34	-	0,985
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0066	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0264	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0383433	1	1,34	0,00	1,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,492	1	0,49	0,00	0,49	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,735	1	0,49	0,00	0,49	-	0,360

OAASIS/ORÇATECH


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 020105 - Tapume com telha metálica. af_03/2024		Unidade: m2							
Base: SINAPI	Código Base: 98459	Fonte: SINAPI							
Versão: 52									
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0066	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0264	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0383433	1	0,61	0,00	0,61	-	0,023
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0036423	1	139,26	0,00	139,26	-	0,507
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,2273	1	7,64	0,00	7,64	-	9,377
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,068	1	19,68	0,00	19,68	-	1,338
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,492	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0264	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0383433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000019	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006194	2	1	5,45	0,00	5,45	-	10,900
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM (SINAPI)	M2	00007243	0,5853	1	44,41	0,00	44,41	-	25,993
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,492	1	0,69	0,00	0,69	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,735	1	0,69	0,00	0,69	-	0,507
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0066	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0264	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0383433	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									<b>60,32</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020105 - Tapume com telha metálica. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98459

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	27,41
Materiais (B) .....		60,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,41
Custo Direto Total (B+E) .....		87,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	20,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020106 - Galpão para serralaria e carpintaria área 12.00m<sup>2</sup>, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2  
**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,0304068	1	10,73	0,00	23,29	-	23,998
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3168229	1	11,77	0,00	25,55	-	8,095
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,8480612	1	6,89	0,00	14,96	-	27,647
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,4269184	1	10,60	0,00	23,01	-	9,823
<b>Subtotal:</b>									69,56
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,333	1	0,68	0,00	0,68	-	0,226
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,555245	1	4,39	0,00	4,39	-	15,608
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,083	1	0,70	0,00	0,70	-	0,058
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,083	1	2,77	0,00	2,77	-	0,230
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,083	1	1,40	0,00	1,40	-	0,116
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,666	1	0,44	0,00	0,44	-	0,293
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2 (LABOR)	M	043149	0,42534	1	20,11	0,00	20,11	-	8,554
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,84966	1	2,21	0,00	2,21	-	1,878
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,42534	1	4,03	0,00	4,03	-	1,714
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	2,5844	1	0,91	0,00	0,91	-	2,352
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,167	1	4,89	0,00	4,89	-	0,817
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,4125	1	3,83	0,00	3,83	-	1,580
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,43824	1	1,43	0,00	1,43	-	2,057
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,305855	1	1,20	0,00	1,20	-	0,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,81115	1	1,33	0,00	1,33	-	2,409
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,555245	1	1,34	0,00	1,34	-	4,764
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,43824	1	0,49	0,00	0,49	-	0,705
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,305855	1	0,85	0,00	0,85	-	0,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,81115	1	0,61	0,00	0,61	-	1,105
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	046504	0,083	1	7,42	0,00	7,42	-	0,616
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,333	1	1,94	0,00	1,94	-	0,646
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	2,5844	1	1,80	0,00	1,80	-	4,652
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	11,07	0,00	11,07	-	11,070
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,025	1	8,67	0,00	8,67	-	34,897
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	15,76	0,00	15,76	-	1,781
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,555245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,142
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,093	1	28,63	0,00	28,63	-	59,923
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	3,555245	1	0,69	0,00	0,69	-	2,453

OAASIS/ORÇATECH

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020106 - Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m<sup>2</sup>, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)

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

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

**Código Base:** 020708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									

**Subtotal:** 161,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	69,56
Materiais (B) .....		161,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		69,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		69,56
Custo Direto Total (B+E) .....		230,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	54,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>285,40</b>

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 020107 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 020705

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1387201	1	10,23	0,00	22,21	-	3,081
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	41,395176	1	10,73	0,00	23,29	-	964,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	11,298125	1	11,77	0,00	25,55	-	288,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	23,413716	1	9,31	0,00	20,21	-	473,191
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,3427096	1	10,23	0,00	22,21	-	118,662
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	36,654087	1	10,31	0,00	22,38	-	820,318
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	123,07078	1	6,89	0,00	14,96	-	1.841,139
TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	6,4389618	1	10,60	0,00	23,01	-	148,161
<b>Subtotal:</b>									<b>4.657,31</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	048534	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,93	0,00	6,93	-	13,668
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	0,79	0,00	0,79	-	4,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	64,58	0,00	64,58	-	20,708
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	9,05	0,00	9,05	-	10,860
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	16,71	0,00	16,71	-	109,805
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	243,2353	1	4,39	0,00	4,39	-	1.067,803
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	24,68	0,00	24,68	-	24,680
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	13,70	0,00	13,70	-	0,470
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	136,67	0,00	136,67	-	111,889
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	3	1	0,70	0,00	0,70	-	2,100
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	61,25	0,00	61,25	-	61,250
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	216,78	0,00	216,78	-	216,780
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,88	0,00	2,88	-	105,880
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	2	1	2,77	0,00	2,77	-	5,540
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. (LABOR)	UN	069503	1	1	9,09	0,00	9,09	-	9,090
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	167,92	0,00	167,92	-	3,268
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	167,92	0,00	167,92	-	7,642
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	167,92	0,00	167,92	-	182,966
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	3	1	1,40	0,00	1,40	-	4,200
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,900
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	16	1	0,44	0,00	0,44	-	7,040
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	28,152	1	2,21	0,00	2,21	-	62,216
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	23,256	1	4,03	0,00	4,03	-	93,722
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	23,44	0,00	23,44	-	468,800
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	41,61	0,00	41,61	-	41,610
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	2,48	0,00	2,48	-	2,480
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	29,1144	1	0,87	0,00	0,87	-	25,330
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	75,94	1	36,82	0,00	36,82	-	2.796,111

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020107 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 020705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	16,64	0,00	16,64	-	16,640
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	88,85	0,00	88,85	-	88,850
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,55	0,00	0,55	-	76,825
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	13,00	0,00	13,00	-	65,000
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	38,979	1	0,91	0,00	0,91	-	35,471
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,066045	1	0,88	0,00	0,88	-	0,058
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	7	1	4,89	0,00	4,89	-	34,230
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	19,83	0,00	19,83	-	1,110
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	49	1	13,20	0,00	13,20	-	646,800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	16,83	1	3,83	0,00	3,83	-	64,459
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM (LABOR)	UN	069505	2	1	8,92	0,00	8,92	-	17,840
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	47,1848	1	1,43	0,00	1,43	-	67,474
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	10,907	1	1,20	0,00	1,20	-	13,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	23,016	1	1,06	0,00	1,06	-	24,397
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,3732	1	1,24	0,00	1,24	-	6,663
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	36,1416	1	1,73	0,00	1,73	-	62,525
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	120,6127	1	1,33	0,00	1,33	-	160,415
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	26,2848	1	43,35	0,00	43,35	-	1.139,446
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	7,12	0,00	7,12	-	21,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	243,2353	1	1,34	0,00	1,34	-	325,935
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	47,1848	1	0,49	0,00	0,49	-	23,121
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	10,907	1	0,85	0,00	0,85	-	9,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	23,016	1	0,31	0,00	0,31	-	7,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,3732	1	0,82	0,00	0,82	-	4,406
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	36,1416	1	1,97	0,00	1,97	-	71,199
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	120,6127	1	0,61	0,00	0,61	-	73,574
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,17	0,00	0,17	-	1,707
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	15,62	0,00	15,62	-	31,240
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	9,13	0,00	9,13	-	9,130
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	2,35	0,00	2,35	-	18,800
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	8	1	1,13	0,00	1,13	-	9,040
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ	UN	046504	2	1	7,42	0,00	7,42	-	14,840

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020107 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 020705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)									
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	115,16	0,00	115,16	-	115,160
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	14	1	1,94	0,00	1,94	-	27,160
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	065955	1	1	525,42	0,00	525,42	-	525,420
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	38,979	1	1,80	0,00	1,80	-	70,162
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	15,14	1	6,42	0,00	6,42	-	97,199
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14	1	6,63	0,00	6,63	-	92,820
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	137,96	1	8,67	0,00	8,67	-	1.196,113
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	7,05	0,00	7,05	-	141,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	15,76	0,00	15,76	-	63,116
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	14,83	0,00	14,83	-	0,311
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	38,15	0,00	38,15	-	38,150
RÉGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	39,75	0,00	39,75	-	79,500
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	5,26	0,00	5,26	-	0,368
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	243,2353	1	0,04	0,00	0,04	-	9,729
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	73,41	0,00	73,41	-	27,342
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	14,32	0,00	14,32	-	2,005
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,74	1	51,14	0,00	51,14	-	88,984
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,71	0,00	5,71	-	11,420
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	4,59	0,00	4,59	-	4,590
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	4	1	2,63	0,00	2,63	-	10,520
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	8,97	0,00	8,97	-	8,970
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	31,5675	1	28,63	0,00	28,63	-	903,778
TOMADA (MÓDULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	22,43	0,00	22,43	-	22,430
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	15,92	0,00	15,92	-	15,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	243,2353	1	0,69	0,00	0,69	-	167,832
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	23,99	0,00	23,99	-	24,230
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	6,87	0,00	6,87	-	48,571
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	18,40	0,00	18,40	-	18,400
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	8,383	1	6,03	0,00	6,03	-	50,549
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	10,99	0,00	10,99	-	10,990
<b>Subtotal:</b>									12.510,05
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR	UN	081115	0,0000072	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,034



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020107 - Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m<sup>2</sup>, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 020705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**EQUIPAMENTO**

ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV,  
SEM CARREGADOR (LABOR)

**Unid. Codigo**

**Coefic. C. Prod.**

**Pr. Prod.**

**Pr. Improd.**

**Pr. Unit.**

**Fator Ac.**

**Subtotal**

**Subtotal:**

0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4.657,31
Materiais (B) .....		12.510,05
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4.657,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4.657,34
Custo Direto Total (B+E) .....		17.167,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4.058,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21.225,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020201 - Acompanhamento de obra e apoio técnico a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou Arquiteto, considerando 4 horas por dia, com encargos complementares.

**Unidade:** mês

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 2889.000102

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040811	0,506355	1	12.001,00	0,00	26.049,37	-	13.190,229
<b>Subtotal:</b>									13.190,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043498	0,5	1	140,23	0,00	140,23	-	70,115
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040863	0,5	1	252,08	0,00	252,08	-	126,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043474	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040864	0,5	1	7,31	0,00	7,31	-	3,655
<b>Subtotal:</b>									200,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13.190,23
Materiais (B) .....		200,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13.190,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13.190,23
Custo Direto Total (B+E) .....		13.391,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3.165,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16.556,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020202 - Encarregado geral de obras com encargos complementares

**Unidade:** mes

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040818	1	1	4.118,40	0,00	8.939,40	-	8.939,400
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040818	0,01826	1	4.118,40	0,00	8.939,40	-	163,233
<b>Subtotal:</b>									9.102,63
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043499	1	1	236,16	0,00	236,16	-	236,160
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040863	1	1	252,08	0,00	252,08	-	252,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043475	1	1	18,73	0,00	18,73	-	18,730
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040864	1	1	7,31	0,00	7,31	-	7,310
<b>Subtotal:</b>									514,28

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9.102,63
Materiais (B) .....		514,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9.102,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9.102,63
Custo Direto Total (B+E) .....		9.616,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2.273,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11.890,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020203 - Técnico de edificações com encargos complementares

**Unidade:** mes

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100534

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 33

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040946	1	1	3.121,95	0,00	6.776,50	-	6.776,500
TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040946	0,01549	1	3.121,95	0,00	6.776,50	-	104,968
<b>Subtotal:</b>									6.881,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043494	1	1	148,04	0,00	148,04	-	148,040
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040863	1	1	252,08	0,00	252,08	-	252,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043470	1	1	10,89	0,00	10,89	-	10,890
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040864	1	1	7,31	0,00	7,31	-	7,310
<b>Subtotal:</b>									418,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6.881,47
Materiais (B) .....		418,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6.881,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6.881,47
Custo Direto Total (B+E) .....		7.299,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.725,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.025,46</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020204 - Almozarife com encargos complementares

**Unidade:** mes

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93563

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040809	1	1	2.356,20	0,00	5.114,37	-	5.114,370
ALMOXARIFE (MENSALISTA) (SINAPI)	MES	00040809	0,00438	1	2.356,20	0,00	5.114,37	-	22,401
<b>Subtotal:</b>									5.136,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043494	1	1	148,04	0,00	148,04	-	148,040
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040863	1	1	252,08	0,00	252,08	-	252,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	MES	00043470	1	1	10,89	0,00	10,89	-	10,890
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	MES	00040864	1	1	7,31	0,00	7,31	-	7,310
<b>Subtotal:</b>									418,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5.136,77
Materiais (B) .....		418,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.136,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.136,77
Custo Direto Total (B+E) .....		5.555,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.313,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.868,31</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020301 - Colocação de tela em andaime fachadeiro. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97062

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 56

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,06534	1	7,81	0,00	16,95	-	1,108
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0011101	1	7,81	0,00	16,95	-	0,019
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,068536	1	10,73	0,00	23,29	-	1,596
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0009101	1	10,73	0,00	23,29	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									2,74
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM (SINAPI)	UN	00000411	0,549	1	0,24	0,00	0,24	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06534	1	4,39	0,00	4,39	-	0,287
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068536	1	4,39	0,00	4,39	-	0,301
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06534	1	1,43	0,00	1,43	-	0,093
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,068536	1	1,43	0,00	1,43	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06534	1	1,34	0,00	1,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068536	1	1,34	0,00	1,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06534	1	0,49	0,00	0,49	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,068536	1	0,49	0,00	0,49	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06534	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI)	M2	00007170	1,199	1	2,34	0,00	2,34	-	2,806
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06534	1	0,69	0,00	0,69	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068536	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
<b>Subtotal:</b>									4,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,74
Materiais (B) .....		4,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,74
Custo Direto Total (B+E) .....		6,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 020302 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m<sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) (SINAPI)	H	00002701	0,0811344	1	13,23	0,00	28,72	-	2,330
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1632608	1	6,89	0,00	14,96	-	2,442
<b>Subtotal:</b>									4,77
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	4,39	0,00	4,39	-	1,054
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	M2	021211	1,03	1	17,53	0,00	17,53	-	18,056
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,08	1	0,86	0,00	0,86	-	0,069
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,16	1	1,33	0,00	1,33	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,34	0,00	1,34	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,08	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,16	1	0,61	0,00	0,61	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,69	0,00	0,69	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									19,99

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,77
Materiais (B) .....		19,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,77
Custo Direto Total (B+E) .....		24,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030201 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2755026	1	6,89	0,00	14,96	-	4,122
<b>Subtotal:</b>									4,12
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,27	1	4,39	0,00	4,39	-	1,185
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	55,00	0,00	55,00	-	57,750
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	020416	1,11	1	560,28	0,00	560,28	-	621,911
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,125	1	0,88	0,00	0,88	-	0,110
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,33	0,00	1,33	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,27	1	1,34	0,00	1,34	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,61	0,00	0,61	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,27	1	0,69	0,00	0,69	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									682,04
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	081121	0,0000256	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									0,09

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,12
Materiais (B) .....		682,04
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,21
Custo Direto Total (B+E) .....		686,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	162,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>848,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030202 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1  
 utilização. af\_01/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 62

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,656	1	7,81	0,00	16,95	-	11,119
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0111454	1	7,81	0,00	16,95	-	0,189
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,596	1	10,73	0,00	23,29	-	37,171
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0211948	1	10,73	0,00	23,29	-	0,494
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,041	1	13,73	0,00	29,80	-	1,222
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0005444	1	13,73	0,00	29,80	-	0,016
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,163	1	13,73	0,00	29,80	-	4,857
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0021646	1	13,73	0,00	29,80	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									55,13
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,656	1	4,39	0,00	4,39	-	2,880
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,596	1	4,39	0,00	4,39	-	7,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,041	1	4,39	0,00	4,39	-	0,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,163	1	4,39	0,00	4,39	-	0,716
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0167	1	6,12	0,00	6,12	-	0,102
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,05576	1	0,86	0,00	0,86	-	0,048
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,656	1	1,43	0,00	1,43	-	0,938
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,596	1	1,43	0,00	1,43	-	2,282
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,041	1	0,86	0,00	0,86	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,163	1	0,86	0,00	0,86	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,656	1	1,34	0,00	1,34	-	0,879
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,596	1	1,34	0,00	1,34	-	2,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,041	1	1,34	0,00	1,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,163	1	1,34	0,00	1,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,656	1	0,49	0,00	0,49	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,596	1	0,49	0,00	0,49	-	0,782
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,163	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	2,504	1	7,64	0,00	7,64	-	19,131
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1	KG	00005074	0,042	1	22,43	0,00	22,43	-	0,942

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030202 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af\_01/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 62

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1/2 X 13) (SINAPI)									
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,029	1	24,71	0,00	24,71	-	0,717
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	3,426	1	2,67	0,00	2,67	-	9,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,656	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,596	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,041	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,163	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000029	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000020	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000117	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,018
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000024	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006212	4,284	1	12,67	0,00	12,67	-	54,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,656	1	0,69	0,00	0,69	-	0,453
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,596	1	0,69	0,00	0,69	-	1,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,041	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,163	1	0,69	0,00	0,69	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									104,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	55,13
Materiais (B) .....		104,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,13
Custo Direto Total (B+E) .....		159,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	37,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>197,69</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030203 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104920

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,025	1	7,81	0,00	16,95	-	0,424
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,000332	1	7,81	0,00	16,95	-	0,006
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	7,81	0,00	16,95	-	0,014
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000106	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,064	1	10,23	0,00	22,21	-	1,421
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008499	1	10,23	0,00	22,21	-	0,019
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000637	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	10,23	0,00	22,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									1,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,064	1	4,39	0,00	4,39	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,064	1	1,24	0,00	1,24	-	0,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,317	1	0,22	0,00	0,22	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,064	1	1,34	0,00	1,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,064	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017

OAASIS/ORÇATECH

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030203 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104920

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,064	1	0,69	0,00	0,69	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Subtotal:** 10,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,99
Materiais (B) .....		10,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,99
Custo Direto Total (B+E) .....		12,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,65</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030204 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem.  
 af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,019	1	7,81	0,00	16,95	-	0,322
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002523	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,049	1	10,23	0,00	22,21	-	1,088
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0006507	1	10,23	0,00	22,21	-	0,014
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	10,23	0,00	22,21	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000332	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									1,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,019	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,049	1	4,39	0,00	4,39	-	0,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,019	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,049	1	1,24	0,00	1,24	-	0,061
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,245	1	0,22	0,00	0,22	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,019	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,049	1	1,34	0,00	1,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,019	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,049	1	0,82	0,00	0,82	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,019	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,049	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									10,45



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030204 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem.  
af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,48
Materiais (B) .....		10,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,49
Custo Direto Total (B+E) .....		11,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,76</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 030205 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_01/2024

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 96544

Fonte: SINAPI

Versão: 61

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,075	1	7,81	0,00	16,95	-	1,271
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,000996	1	7,81	0,00	16,95	-	0,017
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000677	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,196	1	10,23	0,00	22,21	-	4,353
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0026028	1	10,23	0,00	22,21	-	0,058
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004116	1	10,23	0,00	22,21	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	10,23	0,00	22,21	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									6,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	10,01	0,00	10,01	-	10,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,075	1	4,39	0,00	4,39	-	0,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	4,39	0,00	4,39	-	0,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	4,39	0,00	4,39	-	0,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,075	1	1,24	0,00	1,24	-	0,093
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,196	1	1,24	0,00	1,24	-	0,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,856	1	0,22	0,00	0,22	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,075	1	1,34	0,00	1,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,075	1	0,82	0,00	0,82	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,196	1	0,82	0,00	0,82	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,075	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,075	1	0,69	0,00	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,196	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030205 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96544

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									14,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,48
Materiais (B) .....		14,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,48
Custo Direto Total (B+E) .....		20,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030206 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96545

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,057	1	7,81	0,00	16,95	-	0,966
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0007569	1	7,81	0,00	16,95	-	0,013
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000345	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,15	1	10,23	0,00	22,21	-	3,332
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,001992	1	10,23	0,00	22,21	-	0,044
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002151	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,360
<b>Subtotal:</b>									4,76
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	10,07	0,00	10,07	-	11,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,057	1	4,39	0,00	4,39	-	0,250
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	4,39	0,00	4,39	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,057	1	1,24	0,00	1,24	-	0,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,15	1	1,24	0,00	1,24	-	0,186
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,635	1	0,22	0,00	0,22	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,057	1	1,34	0,00	1,34	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,057	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,15	1	0,82	0,00	0,82	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,057	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,057	1	0,69	0,00	0,69	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030206 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96545

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									13,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,76
Materiais (B) .....		13,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,77
Custo Direto Total (B+E) .....		18,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,10</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030207 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,044	1	7,81	0,00	16,95	-	0,746
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0005843	1	7,81	0,00	16,95	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,024
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000185	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,116	1	10,23	0,00	22,21	-	2,576
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0015404	1	10,23	0,00	22,21	-	0,034
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001168	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	10,23	0,00	22,21	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									3,59
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	9,49	0,00	9,49	-	10,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,044	1	4,39	0,00	4,39	-	0,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,116	1	4,39	0,00	4,39	-	0,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	4,39	0,00	4,39	-	0,039
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,044	1	1,24	0,00	1,24	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,116	1	1,24	0,00	1,24	-	0,144
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,48	1	0,22	0,00	0,22	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,044	1	1,34	0,00	1,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,116	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,044	1	0,82	0,00	0,82	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,116	1	0,82	0,00	0,82	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,116	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,044	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,116	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080

OASIS/ORÇATECH



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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 030207 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									12,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,59
Materiais (B) .....		12,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,59
Custo Direto Total (B+E) .....		16,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105030

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	7,81	0,00	16,95	-	0,035
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000272	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001699	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	10,23	0,00	22,21	-	0,284
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0002311	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,013604	1	7,81	0,00	16,95	-	0,231
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,060192	1	10,73	0,00	23,29	-	1,402
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0007993	1	10,73	0,00	23,29	-	0,019
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0336966	1	10,27	0,00	22,29	-	0,751
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0003224	1	10,27	0,00	22,29	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002260	1	13,73	0,00	29,80	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,017024	1	13,73	0,00	29,80	-	0,507
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000565	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,004256	1	13,73	0,00	29,80	-	0,127
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,213	1	10,23	0,00	22,21	-	4,731
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0052014	1	10,23	0,00	22,21	-	0,116
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,107	1	6,89	0,00	14,96	-	1,601
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0026129	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0012991	1	6,89	0,00	14,96	-	0,019
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0531993	1	6,89	0,00	14,96	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									<b>10,68</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	10,07	0,00	10,07	-	8,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	4,39	0,00	4,39	-	0,935
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,107	1	4,39	0,00	4,39	-	0,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	4,39	0,00	4,39	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0531993	1	4,39	0,00	4,39	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0336966	1	4,39	0,00	4,39	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004256	1	4,39	0,00	4,39	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013604	1	4,39	0,00	4,39	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,060192	1	4,39	0,00	4,39	-	0,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,017024	1	4,39	0,00	4,39	-	0,075
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0158718	1	83,34	0,00	83,34	-	1,323
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7825317	1	0,68	0,00	0,68	-	4,612
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,008	1	6,12	0,00	6,12	-	0,049

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 105030

Fonte: SINAPI

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0217006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,019
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0057881	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,060192	1	1,43	0,00	1,43	-	0,086
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,013604	1	1,43	0,00	1,43	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0336966	1	0,86	0,00	0,86	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004256	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,017024	1	0,86	0,00	0,86	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,213	1	1,24	0,00	1,24	-	0,264
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,107	1	1,33	0,00	1,33	-	0,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0531993	1	1,33	0,00	1,33	-	0,071
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,34	0,00	1,34	-	0,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,107	1	1,34	0,00	1,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0531993	1	1,34	0,00	1,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0336966	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,060192	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004256	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013604	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,017024	1	1,34	0,00	1,34	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,013604	1	0,49	0,00	0,49	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,060192	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0336966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004256	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,017024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,213	1	0,82	0,00	0,82	-	0,175

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 1
Código Base: 105030										
Fonte: SINAPI										
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,107	1	0,61	0,00	0,61	-	0,065	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0531993	1	0,61	0,00	0,61	-	0,032	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0123312	1	139,26	0,00	139,26	-	1,717	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,009728	1	20,02	0,00	20,02	-	0,195	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,321328	1	2,67	0,00	2,67	-	0,858	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0531993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0336966	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004256	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,017024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013604	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,060192	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000012	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,338048	1	26,29	0,00	26,29	-	8,887	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,69	0,00	0,69	-	0,147	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,107	1	0,69	0,00	0,69	-	0,074	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0336966	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0531993	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,017024	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,060192	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042	

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105030

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004256	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013604	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									32,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,68
Materiais (B) .....		32,13
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,70
Custo Direto Total (B+E) .....		42,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	7,81	0,00	16,95	-	0,035
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000272	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001699	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	10,23	0,00	22,21	-	0,284
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0002858	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,016826	1	7,81	0,00	16,95	-	0,285
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,074448	1	10,73	0,00	23,29	-	1,734
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0009886	1	10,73	0,00	23,29	-	0,023
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0336966	1	10,27	0,00	22,29	-	0,751
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0003224	1	10,27	0,00	22,29	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002796	1	13,73	0,00	29,80	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,021056	1	13,73	0,00	29,80	-	0,627
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000699	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,005264	1	13,73	0,00	29,80	-	0,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,39	1	10,23	0,00	22,21	-	8,662
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0095238	1	10,23	0,00	22,21	-	0,212
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,195	1	6,89	0,00	14,96	-	2,917
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0047619	1	6,89	0,00	14,96	-	0,071
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0012991	1	6,89	0,00	14,96	-	0,019
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0531993	1	6,89	0,00	14,96	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									16,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	10,07	0,00	10,07	-	8,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,39	1	4,39	0,00	4,39	-	1,712
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,195	1	4,39	0,00	4,39	-	0,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	4,39	0,00	4,39	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0531993	1	4,39	0,00	4,39	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0336966	1	4,39	0,00	4,39	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,005264	1	4,39	0,00	4,39	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,016826	1	4,39	0,00	4,39	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,074448	1	4,39	0,00	4,39	-	0,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021056	1	4,39	0,00	4,39	-	0,092
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0158718	1	83,34	0,00	83,34	-	1,323
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7825317	1	0,68	0,00	0,68	-	4,612
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,008	1	6,12	0,00	6,12	-	0,049



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0217006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,019
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0071590	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,074448	1	1,43	0,00	1,43	-	0,106
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,016826	1	1,43	0,00	1,43	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0336966	1	0,86	0,00	0,86	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,005264	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021056	1	0,86	0,00	0,86	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,39	1	1,24	0,00	1,24	-	0,484
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,195	1	1,33	0,00	1,33	-	0,259
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0531993	1	1,33	0,00	1,33	-	0,071
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,39	1	1,34	0,00	1,34	-	0,523
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,195	1	1,34	0,00	1,34	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0531993	1	1,34	0,00	1,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0336966	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,074448	1	1,34	0,00	1,34	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,005264	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,016826	1	1,34	0,00	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021056	1	1,34	0,00	1,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,016826	1	0,49	0,00	0,49	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,074448	1	0,49	0,00	0,49	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0336966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,005264	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021056	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,39	1	0,82	0,00	0,82	-	0,320



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 1
Código Base: 105024										
Fonte: SINAPI										
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,195	1	0,61	0,00	0,61	-	0,119	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0531993	1	0,61	0,00	0,61	-	0,032	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0123312	1	139,26	0,00	139,26	-	1,717	
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,203	1	7,64	0,00	7,64	-	1,551	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,012032	1	20,02	0,00	20,02	-	0,241	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,397432	1	2,67	0,00	2,67	-	1,061	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,195	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0531993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0336966	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,005264	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,016826	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,074448	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,418112	1	26,29	0,00	26,29	-	10,992	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,39	1	0,69	0,00	0,69	-	0,269	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,195	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0336966	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0531993	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021056	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015	

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,074448	1	0,69	0,00	0,69	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,005264	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,016826	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									38,46
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,60
Materiais (B) .....		38,46
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,62
Custo Direto Total (B+E) .....		55,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040201 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2755026	1	6,89	0,00	14,96	-	4,122
<b>Subtotal:</b>									4,12
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,27	1	4,39	0,00	4,39	-	1,185
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	55,00	0,00	55,00	-	57,750
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	020416	1,11	1	560,28	0,00	560,28	-	621,911
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,125	1	0,88	0,00	0,88	-	0,110
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,33	0,00	1,33	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,27	1	1,34	0,00	1,34	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,61	0,00	0,61	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,27	1	0,69	0,00	0,69	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									682,04
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	081121	0,0000256	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									0,09

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,12
Materiais (B) .....		682,04
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,21
Custo Direto Total (B+E) .....		686,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	162,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>848,48</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 040202 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af\_09/2020

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92460

Fonte: SINAPI

Versão: 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,277	1	7,81	0,00	16,95	-	4,695
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0047062	1	7,81	0,00	16,95	-	0,080
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0010193	1	7,81	0,00	16,95	-	0,017
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,059994	1	7,81	0,00	16,95	-	1,017
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,511	1	10,73	0,00	23,29	-	35,191
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0200660	1	10,73	0,00	23,29	-	0,467
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,270567	1	10,73	0,00	23,29	-	6,302
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0035931	1	10,73	0,00	23,29	-	0,084
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0009347	1	13,73	0,00	29,80	-	0,028
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,070389	1	13,73	0,00	29,80	-	2,098
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001972	1	13,73	0,00	29,80	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,01485	1	13,73	0,00	29,80	-	0,443
<b>Subtotal:</b>									50,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,277	1	4,39	0,00	4,39	-	1,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,511	1	4,39	0,00	4,39	-	6,633
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01485	1	4,39	0,00	4,39	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,059994	1	4,39	0,00	4,39	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,270567	1	4,39	0,00	4,39	-	1,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,070389	1	4,39	0,00	4,39	-	0,309
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,340362	1	57,03	0,00	57,03	-	19,411
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01	1	6,12	0,00	6,12	-	0,061
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,020196	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,277	1	1,43	0,00	1,43	-	0,396
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,511	1	1,43	0,00	1,43	-	2,161
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,270567	1	1,43	0,00	1,43	-	0,387
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,059994	1	1,43	0,00	1,43	-	0,086
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01485	1	0,86	0,00	0,86	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,070389	1	0,86	0,00	0,86	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,277	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040202 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92460

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,511	1	1,34	0,00	1,34	-	2,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,270567	1	1,34	0,00	1,34	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01485	1	1,34	0,00	1,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,059994	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,070389	1	1,34	0,00	1,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,277	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,511	1	0,49	0,00	0,49	-	0,740
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,059994	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,270567	1	0,49	0,00	0,49	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01485	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,070389	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (SINAPI)	MES	00040287	0,474	1	7,66	0,00	7,66	-	3,631
LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO (SINAPI)	NXME	00040339	1,186	1	6,98	0,00	6,98	-	8,278
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (SINAPI)	NXME	00010749	1,186	1	23,07	0,00	23,07	-	27,361
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (SINAPI)	NXME	00040275	0,0905	1	20,80	0,00	20,80	-	1,882
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,372	1	7,64	0,00	7,64	-	2,842
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,049302	1	7,64	0,00	7,64	-	0,377
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,047223	1	20,02	0,00	20,02	-	0,945
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,033	1	24,71	0,00	24,71	-	0,815
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	2,064744	1	2,67	0,00	2,67	-	5,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,277	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,070389	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,059994	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,270567	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040202 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92460

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000050	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,008
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,277	1	0,69	0,00	0,69	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,511	1	0,69	0,00	0,69	-	1,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,070389	1	0,69	0,00	0,69	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,270567	1	0,69	0,00	0,69	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01485	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,059994	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									89,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	50,43
Materiais (B) .....		89,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,43
Custo Direto Total (B+E) .....		139,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	33,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040203 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0021577	1	7,81	0,00	16,95	-	0,037
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0006371	1	7,81	0,00	16,95	-	0,011
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0375	1	7,81	0,00	16,95	-	0,636
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,695	1	10,73	0,00	23,29	-	16,187
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0092296	1	10,73	0,00	23,29	-	0,215
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,177	1	10,73	0,00	23,29	-	4,122
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0023505	1	10,73	0,00	23,29	-	0,055
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0005079	1	13,73	0,00	29,80	-	0,015
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,03825	1	13,73	0,00	29,80	-	1,140
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001255	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,00945	1	13,73	0,00	29,80	-	0,282
<b>Subtotal:</b>									24,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,695	1	4,39	0,00	4,39	-	3,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00945	1	4,39	0,00	4,39	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0375	1	4,39	0,00	4,39	-	0,165
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,177	1	4,39	0,00	4,39	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03825	1	4,39	0,00	4,39	-	0,168
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,2004	1	57,03	0,00	57,03	-	11,429
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01	1	6,12	0,00	6,12	-	0,061
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,012852	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,127	1	1,43	0,00	1,43	-	0,182
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,695	1	1,43	0,00	1,43	-	0,994
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,177	1	1,43	0,00	1,43	-	0,253
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0375	1	1,43	0,00	1,43	-	0,054
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00945	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,03825	1	0,86	0,00	0,86	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040203 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,695	1	1,34	0,00	1,34	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,177	1	1,34	0,00	1,34	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00945	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0375	1	1,34	0,00	1,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03825	1	1,34	0,00	1,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,127	1	0,49	0,00	0,49	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,695	1	0,49	0,00	0,49	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0375	1	0,49	0,00	0,49	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,177	1	0,49	0,00	0,49	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00945	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,03825	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (SINAPI)	NXME	00040271	0,196	1	19,90	0,00	19,90	-	3,900
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (SINAPI)	MES	00040287	0,785	1	7,66	0,00	7,66	-	6,013
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (SINAPI)	NXME	00040275	0,393	1	20,80	0,00	20,80	-	8,174
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,3462	1	7,64	0,00	7,64	-	2,645
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0312	1	20,02	0,00	20,02	-	0,625
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,019	1	24,71	0,00	24,71	-	0,469
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,38555	1	2,67	0,00	2,67	-	3,699
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00945	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03825	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0375	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,177	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000027	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040203 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,695	1	0,69	0,00	0,69	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03825	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,177	1	0,69	0,00	0,69	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00945	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0375	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									46,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	24,86
Materiais (B) .....		46,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,86
Custo Direto Total (B+E) .....		70,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,496	1	7,81	0,00	16,95	-	8,407
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0084270	1	7,81	0,00	16,95	-	0,143
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,02289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,388
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003889	1	7,81	0,00	16,95	-	0,007
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,001098	1	7,81	0,00	16,95	-	0,019
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0000186	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	2,702	1	10,73	0,00	23,29	-	62,930
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0358825	1	10,73	0,00	23,29	-	0,836
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,09919	1	10,73	0,00	23,29	-	2,310
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0013172	1	10,73	0,00	23,29	-	0,031
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,001098	1	10,73	0,00	23,29	-	0,026
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0000145	1	10,73	0,00	23,29	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0004342	1	13,73	0,00	29,80	-	0,013
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0327	1	13,73	0,00	29,80	-	0,974
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001013	1	13,73	0,00	29,80	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,00763	1	13,73	0,00	29,80	-	0,227
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000505	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0038064	1	13,73	0,00	29,80	-	0,113
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000145	1	13,73	0,00	29,80	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,001098	1	13,73	0,00	29,80	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									76,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	4,39	0,00	4,39	-	2,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,702	1	4,39	0,00	4,39	-	11,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09919	1	4,39	0,00	4,39	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0327	1	4,39	0,00	4,39	-	0,144
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02289	1	4,39	0,00	4,39	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00763	1	4,39	0,00	4,39	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0038064	1	4,39	0,00	4,39	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,005
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	00002692	0,017	1	6,12	0,00	6,12	-	0,104


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUA (SINAPI)									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0103768	1	0,86	0,00	0,86	-	0,009
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0014932	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,496	1	1,43	0,00	1,43	-	0,709
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,702	1	1,43	0,00	1,43	-	3,864
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,09919	1	1,43	0,00	1,43	-	0,142
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,02289	1	1,43	0,00	1,43	-	0,033
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,001098	1	1,43	0,00	1,43	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,001098	1	1,43	0,00	1,43	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00763	1	0,86	0,00	0,86	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0327	1	0,86	0,00	0,86	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,001098	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0038064	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	1,34	0,00	1,34	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,702	1	1,34	0,00	1,34	-	3,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00763	1	1,34	0,00	1,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02289	1	1,34	0,00	1,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09919	1	1,34	0,00	1,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0327	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0038064	1	1,34	0,00	1,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,496	1	0,49	0,00	0,49	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,702	1	0,49	0,00	0,49	-	1,324
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,02289	1	0,49	0,00	0,49	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,09919	1	0,49	0,00	0,49	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,001098	1	0,49	0,00	0,49	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,001098	1	0,49	0,00	0,49	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0327	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00763	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0038064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,001098	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,4279	1	7,64	0,00	7,64	-	10,909
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,02507	1	20,02	0,00	20,02	-	0,502
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,081	1	24,71	0,00	24,71	-	2,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09919	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0327	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00763	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02289	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0038064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000023	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	1,049	1	18,01	0,00	18,01	-	18,892
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,41093	1	26,29	0,00	26,29	-	37,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,69	0,00	0,69	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,702	1	0,69	0,00	0,69	-	1,864
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00763	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09919	1	0,69	0,00	0,69	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0327	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02289	1	0,69	0,00	0,69	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0038064	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									97,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	76,46
Materiais (B) .....		97,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,46
Custo Direto Total (B+E) .....		174,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	41,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>215,32</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040205 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,202	1	7,81	0,00	16,95	-	3,424
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0034319	1	7,81	0,00	16,95	-	0,058
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,000915	1	7,81	0,00	16,95	-	0,016
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0000155	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,101	1	10,73	0,00	23,29	-	25,642
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0146212	1	10,73	0,00	23,29	-	0,341
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,000915	1	10,73	0,00	23,29	-	0,021
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0000121	1	10,73	0,00	23,29	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000534	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,004026	1	13,73	0,00	29,80	-	0,120
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000121	1	13,73	0,00	29,80	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,000915	1	13,73	0,00	29,80	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									29,65

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,202	1	4,39	0,00	4,39	-	0,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,101	1	4,39	0,00	4,39	-	4,833
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,000915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,000915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,000915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,19215	1	57,03	0,00	57,03	-	10,958
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,008	1	6,12	0,00	6,12	-	0,049
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0012444	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,202	1	1,43	0,00	1,43	-	0,289
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,101	1	1,43	0,00	1,43	-	1,574
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,000915	1	1,43	0,00	1,43	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,000915	1	1,43	0,00	1,43	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,000915	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004026	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,202	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040205 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,101	1	1,34	0,00	1,34	-	1,475
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,000915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,000915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,000915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,202	1	0,49	0,00	0,49	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,101	1	0,49	0,00	0,49	-	0,539
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,000915	1	0,49	0,00	0,49	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,000915	1	0,49	0,00	0,49	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,000915	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (SINAPI)	NXME	00010749	0,397	1	23,07	0,00	23,07	-	9,159
LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM (SINAPI)	NXME	00040290	1,03	1	12,48	0,00	12,48	-	12,854
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,202	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,101	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,000915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,000915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,000915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,202	1	0,69	0,00	0,69	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,101	1	0,69	0,00	0,69	-	0,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,000915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040205 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,000915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,000915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (SINAPI)	M	00040270	0,038	1	116,97	0,00	116,97	-	4,445

**Subtotal:** 48,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	29,65
Materiais (B) .....		48,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,65
Custo Direto Total (B+E) .....		78,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,54</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040206 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92759

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0175	1	7,81	0,00	16,95	-	0,297
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002324	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	7,81	0,00	16,95	-	0,161
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001261	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1069	1	10,23	0,00	22,21	-	2,374
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0014196	1	10,23	0,00	22,21	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007715	1	10,23	0,00	22,21	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	10,23	0,00	22,21	-	1,290
<b>Subtotal:</b>									4,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	8,98	0,00	8,98	-	9,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0175	1	4,39	0,00	4,39	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1069	1	4,39	0,00	4,39	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	4,39	0,00	4,39	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	4,39	0,00	4,39	-	0,255
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0175	1	1,24	0,00	1,24	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1069	1	1,24	0,00	1,24	-	0,133
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,24	0,00	1,24	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,19	1	0,22	0,00	0,22	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0175	1	1,34	0,00	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1069	1	1,34	0,00	1,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,34	0,00	1,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0175	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1069	1	0,82	0,00	0,82	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,82	0,00	0,82	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0175	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012

OAASIS/ORÇATECH


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040206 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92759

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1069	1	0,69	0,00	0,69	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040

**Subtotal:** 12,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,18
Materiais (B) .....		12,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,18
Custo Direto Total (B+E) .....		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040207 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92760

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0129	1	7,81	0,00	16,95	-	0,219
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001713	1	7,81	0,00	16,95	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000677	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,079	1	10,23	0,00	22,21	-	1,755
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0010491	1	10,23	0,00	22,21	-	0,023
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004116	1	10,23	0,00	22,21	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	10,23	0,00	22,21	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									2,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	10,01	0,00	10,01	-	10,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0129	1	4,39	0,00	4,39	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,079	1	4,39	0,00	4,39	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	4,39	0,00	4,39	-	0,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0129	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,079	1	1,24	0,00	1,24	-	0,098
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,97	1	0,22	0,00	0,22	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0129	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,079	1	1,34	0,00	1,34	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0129	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,079	1	0,82	0,00	0,82	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,079	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0129	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040207 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92760

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,079	1	0,69	0,00	0,69	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004

**Subtotal:** 12,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,78
Materiais (B) .....		12,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,79
Custo Direto Total (B+E) .....		15,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,13</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040208 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92761

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0092	1	7,81	0,00	16,95	-	0,156
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001221	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000345	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0561	1	10,23	0,00	22,21	-	1,246
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007450	1	10,23	0,00	22,21	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002151	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,360
<b>Subtotal:</b>									1,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	10,07	0,00	10,07	-	11,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0092	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0561	1	4,39	0,00	4,39	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0092	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0561	1	1,24	0,00	1,24	-	0,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,743	1	0,22	0,00	0,22	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0092	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0561	1	1,34	0,00	1,34	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0092	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0561	1	0,82	0,00	0,82	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0092	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0561	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0092	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040208 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92761

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0561	1	0,69	0,00	0,69	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002

**Subtotal:** 12,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,83
Materiais (B) .....		12,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,83
Custo Direto Total (B+E) .....		14,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040209 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92762

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0064	1	7,81	0,00	16,95	-	0,108
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000849	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,024
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000185	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0392	1	10,23	0,00	22,21	-	0,871
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005205	1	10,23	0,00	22,21	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001168	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	10,23	0,00	22,21	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									1,21
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	9,49	0,00	9,49	-	10,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0064	1	4,39	0,00	4,39	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0392	1	4,39	0,00	4,39	-	0,172
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	4,39	0,00	4,39	-	0,039
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0064	1	1,24	0,00	1,24	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0392	1	1,24	0,00	1,24	-	0,049
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,543	1	0,22	0,00	0,22	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0064	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0392	1	1,34	0,00	1,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0064	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0392	1	0,82	0,00	0,82	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0392	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0064	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040209 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92762

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0392	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001

**Subtotal:** 11,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,21
Materiais (B) .....		11,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,21
Custo Direto Total (B+E) .....		13,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040210 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92763

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0042	1	7,81	0,00	16,95	-	0,071
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000557	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	7,81	0,00	16,95	-	0,014
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000106	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0257	1	10,23	0,00	22,21	-	0,571
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003413	1	10,23	0,00	22,21	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000637	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	10,23	0,00	22,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									0,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0042	1	4,39	0,00	4,39	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0257	1	4,39	0,00	4,39	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0042	1	1,24	0,00	1,24	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0257	1	1,24	0,00	1,24	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,367	1	0,22	0,00	0,22	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0257	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0042	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0257	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0257	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0042	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040210 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92763

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0257	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Subtotal:** 10,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,77
Materiais (B) .....		10,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,77
Custo Direto Total (B+E) .....		10,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040211 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92764

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0032	1	7,81	0,00	16,95	-	0,054
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000425	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0194	1	10,23	0,00	22,21	-	0,431
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002576	1	10,23	0,00	22,21	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	10,23	0,00	22,21	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000332	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0032	1	4,39	0,00	4,39	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0194	1	4,39	0,00	4,39	-	0,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0032	1	1,24	0,00	1,24	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0194	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,212	1	0,22	0,00	0,22	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0032	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0194	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0032	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0194	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0194	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0032	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0194	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									10,05

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040211 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92764

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,55
Materiais (B) .....		10,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,55
Custo Direto Total (B+E) .....		10,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040212 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92765

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0025	1	7,81	0,00	16,95	-	0,042
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000332	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0152	1	10,23	0,00	22,21	-	0,338
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002018	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0013	1	10,23	0,00	22,21	-	0,029
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000172	1	10,23	0,00	22,21	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	1,14	1	9,48	0,00	9,48	-	10,807
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0152	1	4,39	0,00	4,39	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0013	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0152	1	1,24	0,00	1,24	-	0,019
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0013	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,113	1	0,22	0,00	0,22	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0152	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0013	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									11,66

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040212 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92765

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,41
Materiais (B) .....		11,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,41
Custo Direto Total (B+E) .....		12,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,92</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 040213 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92768

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0136	1	7,81	0,00	16,95	-	0,231
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001806	1	7,81	0,00	16,95	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	7,81	0,00	16,95	-	0,161
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001261	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0836	1	10,23	0,00	22,21	-	1,857
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011102	1	10,23	0,00	22,21	-	0,025
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007715	1	10,23	0,00	22,21	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	10,23	0,00	22,21	-	1,290
<b>Subtotal:</b>									<b>3,59</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	8,98	0,00	8,98	-	9,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0136	1	4,39	0,00	4,39	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0836	1	4,39	0,00	4,39	-	0,367
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	4,39	0,00	4,39	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	4,39	0,00	4,39	-	0,255
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0136	1	1,24	0,00	1,24	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0836	1	1,24	0,00	1,24	-	0,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,24	0,00	1,24	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	2,118	1	0,22	0,00	0,22	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0136	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0836	1	1,34	0,00	1,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,34	0,00	1,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0136	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0836	1	0,82	0,00	0,82	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,82	0,00	0,82	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0836	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0136	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009

OAASIS/ORÇATECH

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040213 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92768

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0836	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040

**Subtotal:** 12,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,59
Materiais (B) .....		12,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,59
Custo Direto Total (B+E) .....		15,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040214 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92769

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0098	1	7,81	0,00	16,95	-	0,166
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001301	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000677	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0597	1	10,23	0,00	22,21	-	1,326
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007928	1	10,23	0,00	22,21	-	0,018
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004116	1	10,23	0,00	22,21	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	10,23	0,00	22,21	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									2,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	10,01	0,00	10,01	-	10,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0597	1	4,39	0,00	4,39	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	4,39	0,00	4,39	-	0,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0098	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0597	1	1,24	0,00	1,24	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,333	1	0,22	0,00	0,22	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0597	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0098	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0597	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0597	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040214 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92769

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0597	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004

**Subtotal:** 12,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,30
Materiais (B) .....		12,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,30
Custo Direto Total (B+E) .....		14,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,39</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040215 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92770

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0066	1	7,81	0,00	16,95	-	0,112
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000876	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000345	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0403	1	10,23	0,00	22,21	-	0,895
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005351	1	10,23	0,00	22,21	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002151	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,360
<b>Subtotal:</b>									1,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	10,07	0,00	10,07	-	11,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0066	1	4,39	0,00	4,39	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0403	1	4,39	0,00	4,39	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0066	1	1,24	0,00	1,24	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0403	1	1,24	0,00	1,24	-	0,050
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,728	1	0,22	0,00	0,22	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0066	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0403	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0066	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0403	1	0,82	0,00	0,82	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0403	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0066	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040215 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92770

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0403	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002

**Subtotal:** 12,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,43
Materiais (B) .....		12,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,43
Custo Direto Total (B+E) .....		14,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040216 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92771

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0042	1	7,81	0,00	16,95	-	0,071
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000557	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,024
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000185	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0259	1	10,23	0,00	22,21	-	0,575
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003439	1	10,23	0,00	22,21	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001168	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	10,23	0,00	22,21	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									0,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	9,49	0,00	9,49	-	10,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0042	1	4,39	0,00	4,39	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0259	1	4,39	0,00	4,39	-	0,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	4,39	0,00	4,39	-	0,039
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0042	1	1,24	0,00	1,24	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0259	1	1,24	0,00	1,24	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,357	1	0,22	0,00	0,22	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0259	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0042	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0259	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0042	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040216 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92771

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0259	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001

**Subtotal:** 11,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,88
Materiais (B) .....		11,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,88
Custo Direto Total (B+E) .....		12,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,47</b>

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 040217 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.  
af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92772

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0023	1	7,81	0,00	16,95	-	0,039
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000305	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	7,81	0,00	16,95	-	0,014
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000106	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0143	1	10,23	0,00	22,21	-	0,318
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001899	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000637	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	10,23	0,00	22,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									<b>0,48</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0023	1	4,39	0,00	4,39	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0143	1	4,39	0,00	4,39	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0023	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0143	1	1,24	0,00	1,24	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,147	1	0,22	0,00	0,22	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0023	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0143	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0023	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0143	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0023	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040217 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.  
af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92772

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0143	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Subtotal:** 10,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,48
Materiais (B) .....		10,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,48
Custo Direto Total (B+E) .....		10,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040218 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92773

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002	1	7,81	0,00	16,95	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000265	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0121	1	10,23	0,00	22,21	-	0,269
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001606	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	10,23	0,00	22,21	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000332	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,36

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	4,39	0,00	4,39	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0121	1	4,39	0,00	4,39	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0121	1	1,24	0,00	1,24	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0121	1	1,34	0,00	1,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0121	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0121	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0121	1	0,69	0,00	0,69	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									9,93

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 040218 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92773

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,36
Materiais (B) .....		9,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,36
Custo Direto Total (B+E) .....		10,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0501 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0003746	1	10,27	0,00	22,29	-	0,008
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,03915	1	10,27	0,00	22,29	-	0,873
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,73	1	10,23	0,00	22,21	-	16,213
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0178266	1	10,23	0,00	22,21	-	0,396
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,365	1	6,89	0,00	14,96	-	5,460
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0089133	1	6,89	0,00	14,96	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									23,08
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,73	1	4,39	0,00	4,39	-	3,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,365	1	4,39	0,00	4,39	-	1,602
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,172
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,010092	1	83,34	0,00	83,34	-	0,841
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	13,6	1	2,82	0,00	2,82	-	38,352
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,51467	1	1,14	0,00	1,14	-	1,727
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,703982	1	0,68	0,00	0,68	-	1,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0114297	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,03915	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,73	1	1,24	0,00	1,24	-	0,905
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,365	1	1,33	0,00	1,33	-	0,485
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,73	1	1,34	0,00	1,34	-	0,978
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,365	1	1,34	0,00	1,34	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,03915	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,73	1	0,82	0,00	0,82	-	0,599
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,365	1	0,61	0,00	0,61	-	0,223
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	43,42	0,00	43,42	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,73	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,365	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	2,32	0,00	2,32	-	0,974
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,73	1	0,69	0,00	0,69	-	0,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,365	1	0,69	0,00	0,69	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0501 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103316

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									52,85
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000005	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000018	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,08
Materiais (B) .....		52,85
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,10
Custo Direto Total (B+E) .....		75,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0502 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103322

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0004478	1	10,27	0,00	22,29	-	0,010
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0468	1	10,27	0,00	22,29	-	1,043
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,59	1	10,23	0,00	22,21	-	13,104
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0144078	1	10,23	0,00	22,21	-	0,320
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,295	1	6,89	0,00	14,96	-	4,413
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0072039	1	6,89	0,00	14,96	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									19,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,59	1	4,39	0,00	4,39	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,295	1	4,39	0,00	4,39	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0468	1	4,39	0,00	4,39	-	0,205
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,012064	1	83,34	0,00	83,34	-	1,005
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00037592	13,6	1	1,29	0,00	1,29	-	17,544
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,81064	1	1,14	0,00	1,14	-	2,064
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,036944	1	0,68	0,00	0,68	-	1,385
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0136631	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0468	1	0,86	0,00	0,86	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,59	1	1,24	0,00	1,24	-	0,732
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,295	1	1,33	0,00	1,33	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,59	1	1,34	0,00	1,34	-	0,791
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,295	1	1,34	0,00	1,34	-	0,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0468	1	1,34	0,00	1,34	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,59	1	0,82	0,00	0,82	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,295	1	0,61	0,00	0,61	-	0,180
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	43,42	0,00	43,42	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0468	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	2,32	0,00	2,32	-	0,974
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,59	1	0,69	0,00	0,69	-	0,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,295	1	0,69	0,00	0,69	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0468	1	0,69	0,00	0,69	-	0,032

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0502 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103322

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									31,05
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000021	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000005	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,00
Materiais (B) .....		31,05
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,02
Custo Direto Total (B+E) .....		50,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0503 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103324

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0005081	1	10,27	0,00	22,29	-	0,011
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0531	1	10,27	0,00	22,29	-	1,184
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,86	1	10,23	0,00	22,21	-	19,101
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0210012	1	10,23	0,00	22,21	-	0,466
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,43	1	6,89	0,00	14,96	-	6,433
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0105006	1	6,89	0,00	14,96	-	0,157
<b>Subtotal:</b>									27,35
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,86	1	4,39	0,00	4,39	-	3,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,43	1	4,39	0,00	4,39	-	1,888
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0531	1	4,39	0,00	4,39	-	0,233
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013688	1	83,34	0,00	83,34	-	1,141
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00037593	13,6	1	1,64	0,00	1,64	-	22,304
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,05438	1	1,14	0,00	1,14	-	2,342
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,311148	1	0,68	0,00	0,68	-	1,572
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0155023	1	0,86	0,00	0,86	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0531	1	0,86	0,00	0,86	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,86	1	1,24	0,00	1,24	-	1,066
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,43	1	1,33	0,00	1,33	-	0,572
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,86	1	1,34	0,00	1,34	-	1,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	1,34	0,00	1,34	-	0,576
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0531	1	1,34	0,00	1,34	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0531	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,86	1	0,82	0,00	0,82	-	0,705
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,43	1	0,61	0,00	0,61	-	0,262
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	43,42	0,00	43,42	-	0,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0531	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM (SINAPI)	M	00034547	0,42	1	3,66	0,00	3,66	-	1,537
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,86	1	0,69	0,00	0,69	-	0,593
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,69	0,00	0,69	-	0,297
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0531	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0503 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103324

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									40,67
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000024	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	27,35
Materiais (B) .....		40,67
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,37
Custo Direto Total (B+E) .....		68,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,12</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0504 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,405	1	10,30	0,00	22,36	-	31,416
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0238709	1	10,30	0,00	22,36	-	0,534
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,089	1	13,73	0,00	29,80	-	2,652
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0011819	1	13,73	0,00	29,80	-	0,035
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	1,316	1	13,73	0,00	29,80	-	39,217
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0174764	1	13,73	0,00	29,80	-	0,521
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,702	1	6,89	0,00	14,96	-	10,502
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0171428	1	6,89	0,00	14,96	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									85,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) (SINAPI)	KG	00000131	0,53	1	40,37	0,00	40,37	-	21,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	4,39	0,00	4,39	-	3,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,089	1	4,39	0,00	4,39	-	0,391
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,316	1	4,39	0,00	4,39	-	5,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,405	1	4,39	0,00	4,39	-	6,168
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	0,97	1	2,64	0,00	2,64	-	2,561
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (SINAPI)	M2	00044476	1,05	1	397,32	0,00	397,32	-	417,186
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,12104	1	0,86	0,00	0,86	-	0,104
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,089	1	0,86	0,00	0,86	-	0,077
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,316	1	0,86	0,00	0,86	-	1,132
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,405	1	1,24	0,00	1,24	-	1,742
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,702	1	1,33	0,00	1,33	-	0,934
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,34	0,00	1,34	-	0,941
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,089	1	1,34	0,00	1,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,316	1	1,34	0,00	1,34	-	1,763
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,405	1	1,34	0,00	1,34	-	1,883
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,089	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,316	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,405	1	0,82	0,00	0,82	-	1,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,702	1	0,61	0,00	0,61	-	0,428



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0504 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,316	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,405	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000064	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,010
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000044	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000947	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,142
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000194	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,69	0,00	0,69	-	0,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,089	1	0,69	0,00	0,69	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,316	1	0,69	0,00	0,69	-	0,908
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,405	1	0,69	0,00	0,69	-	0,969
<b>Subtotal:</b>									469,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	85,13
Materiais (B) .....		469,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,13
Custo Direto Total (B+E) .....		554,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	131,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>685,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0505 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 050122

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02038	1	10,23	0,00	22,21	-	22,663
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,1428256	1	6,89	0,00	14,96	-	17,097
<b>Subtotal:</b>									39,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,12	1	4,39	0,00	4,39	-	9,307
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	136,67	0,00	136,67	-	1,935
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,87	0,00	0,87	-	0,459
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,55	0,00	0,55	-	1,122
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS (LABOR)	UN	023010	25	1	7,14	0,00	7,14	-	178,500
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,12	1	1,33	0,00	1,33	-	1,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,12	1	1,34	0,00	1,34	-	2,841
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,820
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,12	1	0,61	0,00	0,61	-	0,683
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,12	1	0,69	0,00	0,69	-	1,463
<b>Subtotal:</b>									199,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	39,76
Materiais (B) .....		199,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,76
Custo Direto Total (B+E) .....		239,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	56,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>296,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0506 - Parede de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lã mineral de média densidade para isolamento acústico. **Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000007

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,8116372	1	11,32	0,00	24,57	-	19,942
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2683980	1	6,89	0,00	14,96	-	4,015
<b>Subtotal:</b>									23,96
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,063	1	4,39	0,00	4,39	-	4,667
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,801	1	0,86	0,00	0,86	-	0,689
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,262	1	1,33	0,00	1,33	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,063	1	1,34	0,00	1,34	-	1,424
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,801	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,262	1	0,61	0,00	0,61	-	0,160
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	2,5027	1	0,31	0,00	0,31	-	0,776
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4815	1	2,79	0,00	2,79	-	4,133
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	1,0978	1	3,49	0,00	3,49	-	3,831
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	20,1868	1	0,11	0,00	0,11	-	2,221
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM (SINAPI)	UN	00039437	20,1868	1	0,24	0,00	0,24	-	4,845
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,4803	1	0,25	0,00	0,25	-	0,120
PAREDE GESSO ACARTONADO DRYWALL ST/ST ESP 95MM C/ ISOLAMENTO LÃ MINERAL (LABOR)	M2	153056	4,212	1	201,93	0,00	201,93	-	850,529
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	1,5248	1	5,86	0,00	5,86	-	8,935
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	4,0011	1	6,65	0,00	6,65	-	26,607
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,0495	1	50,49	0,00	50,49	-	2,499
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,063	1	0,69	0,00	0,69	-	0,733
<b>Subtotal:</b>									912,57



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0506 - Parede de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lã mineral de média densidade para isolamento acústico.

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

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000007

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,96
Materiais (B) .....		912,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,96
Custo Direto Total (B+E) .....		936,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	221,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.157,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060101 - Janela tipo maxim-ar, com vidros, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000153

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,7999636	1	6,89	0,00	14,96	-	26,927
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,7963031	1	8,49	0,00	18,43	-	14,676
<b>Subtotal:</b>									75,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,044	1	4,39	0,00	4,39	-	17,753
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,283	1	1,24	0,00	1,24	-	2,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,761	1	1,33	0,00	1,33	-	2,342
ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO (LABOR)	M2	034476	1	1	539,92	0,00	539,92	-	539,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,044	1	1,34	0,00	1,34	-	5,419
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,283	1	0,82	0,00	0,82	-	1,872
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,761	1	0,61	0,00	0,61	-	1,074
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	6,381	1	2,79	0,00	2,79	-	17,803
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	397,12	0,00	397,12	-	397,120
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	7,287	1	12,90	0,00	12,90	-	94,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,044	1	0,69	0,00	0,69	-	2,790
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010492	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
<b>Subtotal:</b>									1.234,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	75,60
Materiais (B) .....		1.234,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		75,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		75,60
Custo Direto Total (B+E) .....		1.310,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	309,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.620,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060102 - Janela tipo maxim-ar, com vidro boreal e = 4mm, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000154

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,02038	1	6,89	0,00	14,96	-	15,265
<b>Subtotal:</b>									49,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	4,39	0,00	4,39	-	10,975
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	397,12	0,00	397,12	-	397,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	293,11	0,00	293,11	-	293,110
<b>Subtotal:</b>									713,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	49,26
Materiais (B) .....		713,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,26
Custo Direto Total (B+E) .....		762,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	180,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>942,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060201 - Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100674

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,72	1	10,23	0,00	22,21	-	15,991
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0175824	1	10,23	0,00	22,21	-	0,391
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,36	1	6,89	0,00	14,96	-	5,386
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0087912	1	6,89	0,00	14,96	-	0,132
<b>Subtotal:</b>									21,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,72	1	4,39	0,00	4,39	-	3,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	4,39	0,00	4,39	-	1,580
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,72	1	1,24	0,00	1,24	-	0,893
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,36	1	1,33	0,00	1,33	-	0,479
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,72	1	1,34	0,00	1,34	-	0,965
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,34	0,00	1,34	-	0,482
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,72	1	0,82	0,00	0,82	-	0,590
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,36	1	0,61	0,00	0,61	-	0,220
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE (SINAPI)	M2	00000599	1	1	701,97	0,00	701,97	-	701,970
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	17,413	1	0,19	0,00	0,19	-	3,308
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,424	1	20,18	0,00	20,18	-	8,556
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,72	1	0,69	0,00	0,69	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,69	0,00	0,69	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									722,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	21,90
Materiais (B) .....		722,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,90
Custo Direto Total (B+E) .....		744,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	176,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>920,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060202 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 071704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,02038	1	6,89	0,00	14,96	-	15,265
<b>Subtotal:</b>									49,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	4,39	0,00	4,39	-	10,975
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	921,89	0,00	921,89	-	921,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
<b>Subtotal:</b>									944,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	49,26
Materiais (B) .....		944,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,26
Custo Direto Total (B+E) .....		994,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	235,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.229,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060301 - P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000087

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,1920633	1	7,09	0,00	15,39	-	18,346
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	3,803175	1	7,81	0,00	16,95	-	64,464
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,803175	1	10,73	0,00	23,29	-	88,576
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,428532	1	10,23	0,00	22,21	-	31,728
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,5942909	1	10,31	0,00	22,38	-	35,680
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,428532	1	6,89	0,00	14,96	-	21,371
<b>Subtotal:</b>									260,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,078207	1	16,71	0,00	16,71	-	1,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	13,051	1	4,39	0,00	4,39	-	57,294
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	21,91	0,00	21,91	-	241,010
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,87	0,00	0,87	-	1,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,55	0,00	0,55	-	0,946
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	45,59	0,00	45,59	-	136,770
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	7,5	1	1,43	0,00	1,43	-	10,725
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,572	1	1,73	0,00	1,73	-	2,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,579	1	1,33	0,00	1,33	-	3,430
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	13,051	1	1,34	0,00	1,34	-	17,488
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	207,03	0,00	207,03	-	207,030
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,572	1	1,97	0,00	1,97	-	3,097
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,579	1	0,61	0,00	0,61	-	1,573
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	3,93	1	0,91	0,00	0,91	-	3,576
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	347,63	0,00	347,63	-	347,630
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,12	0,00	1,12	-	6,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	350,73	0,00	350,73	-	350,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	15,76	0,00	15,76	-	3,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	13,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,522
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,71	0,00	3,71	-	22,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	13,051	1	0,69	0,00	0,69	-	9,005
VERNIZ POLIURETANO FOSCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	L	1A6.0022	1,0611	1	82,31	0,00	82,31	-	87,339
<b>Subtotal:</b>									1.523,83



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060301 - P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000087

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	260,16
Materiais (B) .....		1.523,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		260,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		260,17
Custo Direto Total (B+E) .....		1.784,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	421,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.205,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060302 - P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000088

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,0646672	1	7,09	0,00	15,39	-	16,385
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	3,803175	1	7,81	0,00	16,95	-	64,464
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,803175	1	10,73	0,00	23,29	-	88,576
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,428532	1	10,23	0,00	22,21	-	31,728
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,4239087	1	10,31	0,00	22,38	-	31,867
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,428532	1	6,89	0,00	14,96	-	21,371
<b>Subtotal:</b>									254,39
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,069849	1	16,71	0,00	16,71	-	1,167
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12,757	1	4,39	0,00	4,39	-	56,003
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	21,91	0,00	21,91	-	241,010
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,87	0,00	0,87	-	1,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,55	0,00	0,55	-	0,946
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	45,59	0,00	45,59	-	136,770
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	7,5	1	1,43	0,00	1,43	-	10,725
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,404	1	1,73	0,00	1,73	-	2,429
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,453	1	1,33	0,00	1,33	-	3,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	12,757	1	1,34	0,00	1,34	-	17,094
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	207,03	0,00	207,03	-	207,030
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,404	1	1,97	0,00	1,97	-	2,766
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,453	1	0,61	0,00	0,61	-	1,496
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	3,51	1	0,91	0,00	0,91	-	3,194
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	298,33	0,00	298,33	-	298,330
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,12	0,00	1,12	-	6,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM,0.80X2.10 M P/VERNIZ (LABOR)	UN	030207	1	1	270,20	0,00	270,20	-	270,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	15,76	0,00	15,76	-	3,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	12,757	1	0,04	0,00	0,04	-	0,510
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,71	0,00	3,71	-	22,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12,757	1	0,69	0,00	0,69	-	8,802
VERNIZ POLIURETANO FOSCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	L	1A6.0022	0,9477	1	82,31	0,00	82,31	-	78,005
<b>Subtotal:</b>									1.381,38



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060302 - P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000088

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	254,39
Materiais (B) .....		1.381,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		254,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		254,39
Custo Direto Total (B+E) .....		1.635,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	386,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.022,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060303 - P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000089

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,1920633	1	7,09	0,00	15,39	-	18,346
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	3,803175	1	7,81	0,00	16,95	-	64,464
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,803175	1	10,73	0,00	23,29	-	88,576
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,428532	1	10,23	0,00	22,21	-	31,728
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,5942909	1	10,31	0,00	22,38	-	35,680
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,428532	1	6,89	0,00	14,96	-	21,371
<b>Subtotal:</b>									260,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,078207	1	16,71	0,00	16,71	-	1,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	13,051	1	4,39	0,00	4,39	-	57,294
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	21,91	0,00	21,91	-	241,010
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,87	0,00	0,87	-	1,496
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL (LABOR)	M2	078423	0,36	1	239,28	0,00	239,28	-	86,141
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,55	0,00	0,55	-	0,946
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	45,59	0,00	45,59	-	136,770
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	7,5	1	1,43	0,00	1,43	-	10,725
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,572	1	1,73	0,00	1,73	-	2,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,579	1	1,33	0,00	1,33	-	3,430
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	13,051	1	1,34	0,00	1,34	-	17,488
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	207,03	0,00	207,03	-	207,030
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,572	1	1,97	0,00	1,97	-	3,097
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,579	1	0,61	0,00	0,61	-	1,573
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	3,93	1	0,91	0,00	0,91	-	3,576
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	347,63	0,00	347,63	-	347,630
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,12	0,00	1,12	-	6,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	350,73	0,00	350,73	-	350,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	15,76	0,00	15,76	-	3,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	13,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,522
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,71	0,00	3,71	-	22,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	13,051	1	0,69	0,00	0,69	-	9,005
VERNIZ POLIURETANO FOSCO (BASE LOCAL DO ORNAMENTO 1458101)	L	1A6.0022	1,0611	1	82,31	0,00	82,31	-	87,339



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060303 - P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000089

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									1.609,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	260,16
Materiais (B) .....		1.609,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		260,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		260,17
Custo Direto Total (B+E) .....		1.870,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	442,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.312,24</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060304 - P5 - Porta de abrir acústica em madeira de lei, 1,30x2,10m, com visor em vidro incolor, envernizada com verniz poliuretano, acabamento fosco inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura interna. **Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000090

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	5,5146037	1	7,81	0,00	16,95	-	93,473
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	5,5146037	1	10,73	0,00	23,29	-	128,435
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,0713714	1	10,23	0,00	22,21	-	46,005
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,0713714	1	6,89	0,00	14,96	-	30,988
<b>Subtotal:</b>									298,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,935	1	4,39	0,00	4,39	-	65,565
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	15,95	1	21,91	0,00	21,91	-	349,465
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01537	1	136,67	0,00	136,67	-	2,101
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	2,494	1	0,87	0,00	0,87	-	2,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,494	1	0,55	0,00	0,55	-	1,372
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	4,35	1	45,59	0,00	45,59	-	198,317
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	10,875	1	1,43	0,00	1,43	-	15,551
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,03	1	1,24	0,00	1,24	-	2,517
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,03	1	1,33	0,00	1,33	-	2,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,935	1	1,34	0,00	1,34	-	20,013
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1,45	1	281,46	0,00	281,46	-	408,117
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	10,875	1	0,49	0,00	0,49	-	5,329
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,03	1	0,82	0,00	0,82	-	1,665
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,03	1	0,61	0,00	0,61	-	1,238
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1,45	1	347,63	0,00	347,63	-	504,064
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	8,7	1	1,12	0,00	1,12	-	9,744
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030677	1,45	1	505,91	0,00	505,91	-	733,570
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,29	1	15,76	0,00	15,76	-	4,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,597
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	8,7	1	3,71	0,00	3,71	-	32,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,935	1	0,69	0,00	0,69	-	10,305
VIDRO LISO INCOLOR ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,348	1	211,94	0,00	211,94	-	73,755
<b>Subtotal:</b>									2.445,00



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060304 - P5 - Porta de abrir acústica em madeira de lei, 1,30x2,10m, com visor em vidro incolor, envernizada com verniz poliuretano, acabamento fosco inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura interna.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000090

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	298,90
Materiais (B) .....		2.445,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		298,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		298,90
Custo Direto Total (B+E) .....		2.743,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	648,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.392,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060401 - Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90838

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,464	1	10,23	0,00	22,21	-	76,935
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0845908	1	10,23	0,00	22,21	-	1,879
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,732	1	6,89	0,00	14,96	-	25,911
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0422954	1	6,89	0,00	14,96	-	0,633
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,361654	1	6,89	0,00	14,96	-	5,410
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0088315	1	6,89	0,00	14,96	-	0,132
<b>Subtotal:</b>									110,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,464	1	4,39	0,00	4,39	-	15,207
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,732	1	4,39	0,00	4,39	-	7,603
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361654	1	4,39	0,00	4,39	-	1,588
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,045154	1	83,34	0,00	83,34	-	3,763
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	20,380912	1	0,68	0,00	0,68	-	13,859
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,464	1	1,24	0,00	1,24	-	4,295
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,732	1	1,33	0,00	1,33	-	2,304
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,361654	1	1,33	0,00	1,33	-	0,481
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,464	1	1,34	0,00	1,34	-	4,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,732	1	1,34	0,00	1,34	-	2,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361654	1	1,34	0,00	1,34	-	0,485
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,464	1	0,82	0,00	0,82	-	2,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,732	1	0,61	0,00	0,61	-	1,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,361654	1	0,61	0,00	0,61	-	0,221
PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) (SINAPI)	UN	00011154	1	1	1.270,21	0,00	1.270,21	-	1.270,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,732	1	0,04	0,00	0,04	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,464	1	0,69	0,00	0,69	-	2,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,732	1	0,69	0,00	0,69	-	1,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361654	1	0,69	0,00	0,69	-	0,250
<b>Subtotal:</b>									1.334,93



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060401 - Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90838

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	110,90
Materiais (B) .....		1.334,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		110,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		110,90
Custo Direto Total (B+E) .....		1.445,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	341,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.787,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060402 - Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha **Unidade:** und

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

**Código Base:** 160665

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,2739608	1	7,09	0,00	15,39	-	19,606
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,9139246	1	10,23	0,00	22,21	-	86,928
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	2,5557336	1	10,31	0,00	22,38	-	57,197
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,7262705	1	6,89	0,00	14,96	-	70,705
<b>Subtotal:</b>									234,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,126	1	16,71	0,00	16,71	-	2,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12,247625	1	4,39	0,00	4,39	-	53,767
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	136,67	0,00	136,67	-	0,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,55	0,00	0,55	-	1,167
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,835752	1	1,24	0,00	1,24	-	4,756
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	2,52	1	1,73	0,00	1,73	-	4,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,891873	1	1,33	0,00	1,33	-	7,836
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	1,134	1	43,35	0,00	43,35	-	49,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	12,247625	1	1,34	0,00	1,34	-	16,412
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,835752	1	0,82	0,00	0,82	-	3,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	2,52	1	1,97	0,00	1,97	-	4,964
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,891873	1	0,61	0,00	0,61	-	3,594
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,575	1	3,15	0,00	3,15	-	4,961
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	UN	150706	1	1	2.066,69	0,00	2.066,69	-	2.066,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	12,247625	1	0,04	0,00	0,04	-	0,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12,247625	1	0,69	0,00	0,69	-	8,451
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,693	1	31,80	0,00	31,80	-	22,037
<b>Subtotal:</b>									2.254,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	234,44
Materiais (B) .....		2.254,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		234,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		234,44
Custo Direto Total (B+E) .....		2.489,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	588,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.077,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060403 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,457	1	10,23	0,00	22,21	-	10,150
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0111599	1	10,23	0,00	22,21	-	0,248
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,229	1	6,89	0,00	14,96	-	3,426
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0055921	1	6,89	0,00	14,96	-	0,084
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,10536	1	6,89	0,00	14,96	-	1,576
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025728	1	6,89	0,00	14,96	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									15,52
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,457	1	4,39	0,00	4,39	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,229	1	4,39	0,00	4,39	-	1,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10536	1	4,39	0,00	4,39	-	0,463
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01356	1	83,34	0,00	83,34	-	1,130
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,90564	1	1,14	0,00	1,14	-	1,032
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,07544	1	0,68	0,00	0,68	-	2,771
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,457	1	1,24	0,00	1,24	-	0,567
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,229	1	1,33	0,00	1,33	-	0,305
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10536	1	1,33	0,00	1,33	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,457	1	1,34	0,00	1,34	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,229	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10536	1	1,34	0,00	1,34	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,457	1	0,82	0,00	0,82	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,229	1	0,61	0,00	0,61	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10536	1	0,61	0,00	0,61	-	0,064
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL (SINAPI)	M2	00004930	1	1	538,02	0,00	538,02	-	538,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,457	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,229	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,457	1	0,69	0,00	0,69	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,229	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10536	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									549,66



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060403 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,52
Materiais (B) .....		549,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,52
Custo Direto Total (B+E) .....		565,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	133,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>698,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060404 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af\_01/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100762

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,3559	1	10,31	0,00	22,38	-	30,345
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0230367	1	10,31	0,00	22,38	-	0,516
<b>Subtotal:</b>									30,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3559	1	4,39	0,00	4,39	-	5,952
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0255	1	19,46	0,00	19,46	-	0,496
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,3559	1	1,73	0,00	1,73	-	2,346
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3559	1	1,34	0,00	1,34	-	1,817
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,3559	1	1,97	0,00	1,97	-	2,671
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3559	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,2549	1	38,00	0,00	38,00	-	9,686
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3559	1	0,69	0,00	0,69	-	0,936
<b>Subtotal:</b>									23,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	30,86
Materiais (B) .....		23,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,86
Custo Direto Total (B+E) .....		54,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060405 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af\_01/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100722

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,6779	1	10,31	0,00	22,38	-	15,171
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0115175	1	10,31	0,00	22,38	-	0,258
<b>Subtotal:</b>									15,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6779	1	4,39	0,00	4,39	-	2,976
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,011	1	19,46	0,00	19,46	-	0,214
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,6779	1	1,73	0,00	1,73	-	1,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6779	1	1,34	0,00	1,34	-	0,908
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,6779	1	1,97	0,00	1,97	-	1,335
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,1098	1	40,44	0,00	40,44	-	4,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6779	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6779	1	0,69	0,00	0,69	-	0,468
<b>Subtotal:</b>									11,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,43
Materiais (B) .....		11,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,43
Custo Direto Total (B+E) .....		26,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060501 - Alçapão metálico em aço galvanizado, 80x80cm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000005

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,4215244	1	7,09	0,00	15,39	-	6,487
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3059601	1	6,89	0,00	14,96	-	4,577
<b>Subtotal:</b>									11,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALÇAPÃO 80X80 CM AÇO GALV E PERFIL FG 100X50 MM (LABOR)	UN	071948	1	1	1.863,26	0,00	1.863,26	-	1.863,260
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7146666	1	4,39	0,00	4,39	-	3,137
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022613	1	136,67	0,00	136,67	-	0,309
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	1,7777777	1	37,18	0,00	37,18	-	66,098
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,3669333	1	0,87	0,00	0,87	-	0,319
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3669333	1	0,55	0,00	0,55	-	0,202
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7146666	1	1,33	0,00	1,33	-	0,951
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7146666	1	1,34	0,00	1,34	-	0,958
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7146666	1	0,61	0,00	0,61	-	0,436
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,048	1	15,76	0,00	15,76	-	0,756
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7146666	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7146666	1	0,69	0,00	0,69	-	0,493
<b>Subtotal:</b>									1.936,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,06
Materiais (B) .....		1.936,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,06
Custo Direto Total (B+E) .....		1.948,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	460,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.408,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060502 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,419	1	10,30	0,00	22,36	-	9,369
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0071188	1	10,30	0,00	22,36	-	0,159
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0002486	1	10,27	0,00	22,29	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,02598	1	10,27	0,00	22,29	-	0,579
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,021	1	13,73	0,00	29,80	-	0,626
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002788	1	13,73	0,00	29,80	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,398	1	13,73	0,00	29,80	-	11,860
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0052854	1	13,73	0,00	29,80	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,209	1	6,89	0,00	14,96	-	3,127
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0051037	1	6,89	0,00	14,96	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									25,97

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,05	0,00	7,05	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,209	1	4,39	0,00	4,39	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021	1	4,39	0,00	4,39	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	4,39	0,00	4,39	-	1,747
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,419	1	4,39	0,00	4,39	-	1,839
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02598	1	4,39	0,00	4,39	-	0,114
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	83,34	0,00	83,34	-	0,635
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,68	0,00	0,68	-	1,149
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,02856	1	0,86	0,00	0,86	-	0,025
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0250139	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021	1	0,86	0,00	0,86	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,398	1	0,86	0,00	0,86	-	0,342
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02598	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,419	1	1,24	0,00	1,24	-	0,520
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,209	1	1,33	0,00	1,33	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,209	1	1,34	0,00	1,34	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021	1	1,34	0,00	1,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,34	0,00	1,34	-	0,533
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,419	1	1,34	0,00	1,34	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02598	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060502 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,398	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,419	1	0,82	0,00	0,82	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,209	1	0,61	0,00	0,61	-	0,127
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA (SINAPI)	M	00034747	1,04	1	44,87	0,00	44,87	-	46,665
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,419	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000286	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,043
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000058	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,209	1	0,69	0,00	0,69	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,69	0,00	0,69	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,419	1	0,69	0,00	0,69	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02598	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									57,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060502 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000

**Subtotal:** 0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,97
Materiais (B) .....		57,14
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,99
Custo Direto Total (B+E) .....		83,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060503 - Guarda-corpo, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000181

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	4,8110534	1	7,81	0,00	16,95	-	81,547
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	5,8567584	1	12,04	0,00	26,13	-	153,037
<b>Subtotal:</b>									234,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	10,528	1	4,39	0,00	4,39	-	46,218
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	10,528	1	1,24	0,00	1,24	-	13,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	10,528	1	1,34	0,00	1,34	-	14,108
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	10,528	1	0,82	0,00	0,82	-	8,633
GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m	118F.0028	1	1	1.820,00	0,00	1.820,00	-	1.820,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	10,528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,421
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	10,528	1	0,69	0,00	0,69	-	7,264
<b>Subtotal:</b>									1.909,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	234,58
Materiais (B) .....		1.909,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		234,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		234,58
Custo Direto Total (B+E) .....		2.144,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	506,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.651,19</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060504 - Corrimão, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000182

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	1,1075150	1	7,81	0,00	16,95	-	18,772
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	1,3476624	1	12,04	0,00	26,13	-	35,214
<b>Subtotal:</b>									53,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,423	1	4,39	0,00	4,39	-	10,637
CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m	118F.0029	1	1	850,00	0,00	850,00	-	850,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,423	1	1,24	0,00	1,24	-	3,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,423	1	1,34	0,00	1,34	-	3,247
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,423	1	0,82	0,00	0,82	-	1,987
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,423	1	0,04	0,00	0,04	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,423	1	0,69	0,00	0,69	-	1,672
<b>Subtotal:</b>									870,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	53,99
Materiais (B) .....		870,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		53,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		53,99
Custo Direto Total (B+E) .....		924,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	218,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.143,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 060505 - Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfim azul espelhado									
Base: LOCAL									
Código Base: 299B.000183									
Fonte: PRÓPRIA									
Unidade: m²									
Versão: LOCAL									
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	1,1024486	1	13,73	0,00	29,80	-	32,853
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,5572844	1	6,89	0,00	14,96	-	8,337
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,1064851	1	8,49	0,00	18,43	-	20,393
<b>Subtotal:</b>									61,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,72	1	4,39	0,00	4,39	-	11,941
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,37	1	0,20	0,00	0,20	-	0,474
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1292	1	0,86	0,00	0,86	-	0,111
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,088	1	0,86	0,00	0,86	-	0,936
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,088	1	1,24	0,00	1,24	-	1,349
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,724
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,72	1	1,34	0,00	1,34	-	3,645
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,088	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,892
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,332
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,47	1	2,79	0,00	2,79	-	4,101
INSULFILM REFLETIVO AZUL (PELÍCULA AZUL ESPELHADO 15%) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m²	118F.0022	1,05	1	38,86	0,00	38,86	-	40,803
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	0,284	1	41,50	0,00	41,50	-	11,786
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,109
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000992	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,149
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,23	1	20,18	0,00	20,18	-	4,641
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,72	1	0,69	0,00	0,69	-	1,877
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010507	0,987	1	425,29	0,00	425,29	-	419,761
<b>Subtotal:</b>									503,64

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060505 - Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfim azul espelhado

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

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000183

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	61,58
Materiais (B) .....		503,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		61,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		61,58
Custo Direto Total (B+E) .....		565,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	133,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>698,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 060506 - P8 - Porta de vidro temperado incolor 10mm c/ insulfilm refletivo azul, idem pele de vidro, com perfis e insertos metálicos. Ref. Dorma ou equivalente. 2 folhas de abrir, 2 folhas fixas.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000091

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,0853869	1	6,89	0,00	14,96	-	61,117
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	4,169659	1	8,49	0,00	18,43	-	76,847
<b>Subtotal:</b>									137,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,088	1	4,39	0,00	4,39	-	35,506
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	2	1	133,96	0,00	133,96	-	267,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,1	1	1,24	0,00	1,24	-	5,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,988	1	1,33	0,00	1,33	-	5,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,088	1	1,34	0,00	1,34	-	10,838
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,1	1	0,82	0,00	0,82	-	3,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,988	1	0,61	0,00	0,61	-	2,433
INSULFILM REFLETIVO AZUL (PELÍCULA AZUL ESPELHADO 15%) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m²	118F.0022	3,97	1	38,86	0,00	38,86	-	154,274
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,324
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,088	1	0,69	0,00	0,69	-	5,581
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	3,78	1	460,00	0,00	460,00	-	1.738,800
<b>Subtotal:</b>									2.229,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	137,96
Materiais (B) .....		2.229,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		137,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		137,96
Custo Direto Total (B+E) .....		2.367,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	559,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.927,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070101 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,213	1	11,32	0,00	24,57	-	5,233
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0028286	1	11,32	0,00	24,57	-	0,069
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0068	1	10,00	0,00	21,71	-	0,148
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0001281	1	10,00	0,00	21,71	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0094	1	10,00	0,00	21,71	-	0,204
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0001771	1	10,00	0,00	21,71	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,106	1	6,89	0,00	14,96	-	1,586
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025885	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									7,29
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,106	1	4,39	0,00	4,39	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0068	1	4,39	0,00	4,39	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0094	1	4,39	0,00	4,39	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	4,39	0,00	4,39	-	0,935
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005304	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0068	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0094	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,213	1	0,86	0,00	0,86	-	0,183
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,106	1	1,33	0,00	1,33	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0068	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,34	0,00	1,34	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,213	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,106	1	0,61	0,00	0,61	-	0,065
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	195,34	0,00	195,34	-	1,367
PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) (SINAPI)	KG	00043083	4,333	1	8,66	0,00	8,66	-	37,524
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070101 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0068	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,69	0,00	0,69	-	0,147
<b>Subtotal:</b>									41,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,29
Materiais (B) .....		41,47
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,30
Custo Direto Total (B+E) .....		48,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070201 - Telha tipo sanduíche, inclinação 6%

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

**Código Base:** 299B.000009

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0021395	1	10,00	0,00	21,71	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0635140	1	6,89	0,00	14,96	-	0,950
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0567436	1	10,60	0,00	23,01	-	1,306
<b>Subtotal:</b>									2,30
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1201	1	4,39	0,00	4,39	-	0,527
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,000702	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,056	1	1,43	0,00	1,43	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0021	1	0,86	0,00	0,86	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,062	1	1,33	0,00	1,33	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1201	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,056	1	0,49	0,00	0,49	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,062	1	0,61	0,00	0,61	-	0,038
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO (SINAPI)	CJ	00011029	4,15	1	2,11	0,00	2,11	-	8,757
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1201	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELHA ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "PIR" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA (LABOR)	M2	025845	1,146	1	162,77	0,00	162,77	-	186,534
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1201	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									196,30
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,30
Materiais (B) .....		196,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,30
Custo Direto Total (B+E) .....		198,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	46,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>245,55</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070202 - Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 090228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2345705	1	7,09	0,00	15,39	-	3,610
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2345705	1	10,60	0,00	23,01	-	5,397
<b>Subtotal:</b>									9,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	4,39	0,00	4,39	-	2,037
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,51	0,00	0,51	-	2,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,232	1	1,43	0,00	1,43	-	0,332
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,232	1	1,33	0,00	1,33	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,34	0,00	1,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,232	1	0,49	0,00	0,49	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,232	1	0,61	0,00	0,61	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES (LABOR)	M2	025843	1,05	1	63,95	0,00	63,95	-	67,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,69	0,00	0,69	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									73,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,01
Materiais (B) .....		73,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,01
Custo Direto Total (B+E) .....		82,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070301 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 090314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,50709	1	7,81	0,00	16,95	-	8,595
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	10,23	0,00	22,21	-	11,331
<b>Subtotal:</b>									19,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,820
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	16,52	0,00	16,52	-	1,156
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	37,37	0,00	37,37	-	38,491
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
<b>Subtotal:</b>									48,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,93
Materiais (B) .....		48,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,93
Custo Direto Total (B+E) .....		68,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070302 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  
 af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,189	1	10,30	0,00	22,36	-	4,226
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0032111	1	10,30	0,00	22,36	-	0,072
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0002486	1	10,27	0,00	22,29	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,02598	1	10,27	0,00	22,29	-	0,579
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,009	1	13,73	0,00	29,80	-	0,268
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001195	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,179	1	13,73	0,00	29,80	-	5,334
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0023771	1	13,73	0,00	29,80	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,094	1	6,89	0,00	14,96	-	1,406
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0022954	1	6,89	0,00	14,96	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									12,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,05	0,00	7,05	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	4,39	0,00	4,39	-	0,413
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,179	1	4,39	0,00	4,39	-	0,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	4,39	0,00	4,39	-	0,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02598	1	4,39	0,00	4,39	-	0,114
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	83,34	0,00	83,34	-	0,635
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,68	0,00	0,68	-	1,149
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01224	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0250139	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,009	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,179	1	0,86	0,00	0,86	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02598	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,189	1	1,24	0,00	1,24	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,094	1	1,33	0,00	1,33	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,179	1	1,34	0,00	1,34	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,34	0,00	1,34	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02598	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070302 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  
 af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,179	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,189	1	0,82	0,00	0,82	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,094	1	0,61	0,00	0,61	-	0,057
PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO (SINAPI)	M	00004825	1,04	1	66,78	0,00	66,78	-	69,451
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000128	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,019
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000026	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,179	1	0,69	0,00	0,69	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02598	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									75,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 070302 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  
af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000

**Subtotal:** 0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	12,00
Materiais (B) .....		75,27
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,02
Custo Direto Total (B+E) .....		87,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	20,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,93</b>



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 0801 - Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 100105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. PRIMER E PROTECAO (LABOR)	M2	024131	1	1	303,57	0,00	303,57	-	303,570

**Subtotal:** 303,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,00
Materiais (B) .....		303,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		303,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	71,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>375,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090101 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87273

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,697	1	10,23	0,00	22,21	-	15,480
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0118420	1	10,23	0,00	22,21	-	0,263
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3138	1	6,89	0,00	14,96	-	4,694
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,007663	1	6,89	0,00	14,96	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									20,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3138	1	4,39	0,00	4,39	-	1,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,697	1	4,39	0,00	4,39	-	3,060
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	6,85	1	0,75	0,00	0,75	-	5,138
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,697	1	1,24	0,00	1,24	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3138	1	1,33	0,00	1,33	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3138	1	1,34	0,00	1,34	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,934
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,697	1	0,82	0,00	0,82	-	0,572
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3138	1	0,61	0,00	0,61	-	0,191
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,222	1	4,40	0,00	4,40	-	0,977
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0798	1	35,16	0,00	35,16	-	37,966
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3138	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3138	1	0,69	0,00	0,69	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,481
<b>Subtotal:</b>									52,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,55
Materiais (B) .....		52,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,55
Custo Direto Total (B+E) .....		73,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,52</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090201 - Bancada de granito esp. 3cm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 170217

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,4009265	1	10,23	0,00	22,21	-	75,535
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,4009265	1	6,89	0,00	14,96	-	50,878
<b>Subtotal:</b>									126,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,666	1	4,39	0,00	4,39	-	29,264
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	136,67	0,00	136,67	-	1,189
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,55	0,00	0,55	-	2,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,333	1	1,24	0,00	1,24	-	4,133
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,333	1	1,33	0,00	1,33	-	4,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,666	1	1,34	0,00	1,34	-	8,932
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,333	1	0,82	0,00	0,82	-	2,733
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,333	1	0,61	0,00	0,61	-	2,033
GRANITO CINZA ANDORINHA P/ BANCADA ESP. 3CM (LABOR)	M2	032504	1	1	399,67	0,00	399,67	-	399,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,666	1	0,04	0,00	0,04	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,666	1	0,69	0,00	0,69	-	4,600
<b>Subtotal:</b>									459,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	126,41
Materiais (B) .....		459,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		126,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		126,41
Custo Direto Total (B+E) .....		585,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	138,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>724,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090202 - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 120227

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,5172318	1	10,30	0,00	22,36	-	11,565
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,765285	1	6,89	0,00	14,96	-	11,449
<b>Subtotal:</b>									23,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,26	1	4,39	0,00	4,39	-	5,531
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,87	0,00	0,87	-	0,268
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	5,85	0,00	5,85	-	2,925
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,55	0,00	0,55	-	0,655
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,51	1	1,24	0,00	1,24	-	0,632
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,75	1	1,33	0,00	1,33	-	0,998
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,26	1	1,34	0,00	1,34	-	1,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,51	1	0,82	0,00	0,82	-	0,418
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,75	1	0,61	0,00	0,61	-	0,458
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	1,05	1	23,37	0,00	23,37	-	24,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,26	1	0,69	0,00	0,69	-	0,869
<b>Subtotal:</b>									40,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,01
Materiais (B) .....		40,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,01
Custo Direto Total (B+E) .....		63,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090301 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 120302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	10,23	0,00	22,21	-	11,331
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6428394	1	6,89	0,00	14,96	-	9,617
<b>Subtotal:</b>									20,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,13	1	4,39	0,00	4,39	-	4,961
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0058	1	136,67	0,00	136,67	-	0,793
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,29	1	0,87	0,00	0,87	-	0,252
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,616
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5	1	1,24	0,00	1,24	-	0,620
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,13	1	1,34	0,00	1,34	-	1,514
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,13	1	0,69	0,00	0,69	-	0,780
<b>Subtotal:</b>									11,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,95
Materiais (B) .....		11,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,95
Custo Direto Total (B+E) .....		32,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090302 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,015984	1	10,27	0,00	22,29	-	0,356
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0001529	1	10,27	0,00	22,29	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0681	1	10,23	0,00	22,21	-	1,513
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,001663	1	10,23	0,00	22,21	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0255	1	6,89	0,00	14,96	-	0,381
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0006227	1	6,89	0,00	14,96	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									2,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0681	1	4,39	0,00	4,39	-	0,299
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0255	1	4,39	0,00	4,39	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015984	1	4,39	0,00	4,39	-	0,070
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003515	1	84,42	0,00	84,42	-	0,297
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,578013	1	0,68	0,00	0,68	-	1,073
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0046757	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,015984	1	0,86	0,00	0,86	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0681	1	1,24	0,00	1,24	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0255	1	1,33	0,00	1,33	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0681	1	1,34	0,00	1,34	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0255	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015984	1	1,34	0,00	1,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,015984	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0681	1	0,82	0,00	0,82	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0255	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0681	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0255	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015984	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0681	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0255	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015984	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									2,29

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090302 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,30
Materiais (B) .....		2,29
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		4,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090303 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87535

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0013091	1	10,27	0,00	22,29	-	0,029
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1368	1	10,27	0,00	22,29	-	3,049
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,374	1	10,23	0,00	22,21	-	8,307
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0091330	1	10,23	0,00	22,21	-	0,203
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,187	1	6,89	0,00	14,96	-	2,798
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0045665	1	6,89	0,00	14,96	-	0,068
<b>Subtotal:</b>									14,45

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,374	1	4,39	0,00	4,39	-	1,642
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,187	1	4,39	0,00	4,39	-	0,821
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1368	1	4,39	0,00	4,39	-	0,601
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,035264	1	83,34	0,00	83,34	-	2,939
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,29264	1	1,14	0,00	1,14	-	6,034
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,954144	1	0,68	0,00	0,68	-	4,049
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0399383	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1368	1	0,86	0,00	0,86	-	0,118
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,374	1	1,24	0,00	1,24	-	0,464
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,187	1	1,33	0,00	1,33	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,374	1	1,34	0,00	1,34	-	0,501
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,187	1	1,34	0,00	1,34	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1368	1	1,34	0,00	1,34	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1368	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,374	1	0,82	0,00	0,82	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,187	1	0,61	0,00	0,61	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,187	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,374	1	0,69	0,00	0,69	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,187	1	0,69	0,00	0,69	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1368	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									18,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000019	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,009

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 090303 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87535

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000022	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000062	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,029
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,45
Materiais (B) .....		18,82
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,51
Custo Direto Total (B+E) .....		33,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,21</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1001 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87244

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,156	1	10,23	0,00	22,21	-	25,675
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0196404	1	10,23	0,00	22,21	-	0,436
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,578	1	6,89	0,00	14,96	-	8,647
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0141147	1	6,89	0,00	14,96	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									34,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,578	1	4,39	0,00	4,39	-	2,537
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,156	1	4,39	0,00	4,39	-	5,075
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	7,73	1	2,64	0,00	2,64	-	20,407
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,156	1	1,24	0,00	1,24	-	1,433
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,578	1	1,33	0,00	1,33	-	0,769
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,578	1	1,34	0,00	1,34	-	0,775
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,156	1	1,34	0,00	1,34	-	1,549
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,156	1	0,82	0,00	0,82	-	0,948
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,578	1	0,61	0,00	0,61	-	0,353
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM (SINAPI)	M2	00036881	1,05	1	139,13	0,00	139,13	-	146,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,578	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,156	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,578	1	0,69	0,00	0,69	-	0,399
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,156	1	0,69	0,00	0,69	-	0,798
<b>Subtotal:</b>									181,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	34,97
Materiais (B) .....		181,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,97
Custo Direto Total (B+E) .....		216,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	51,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>267,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1003 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87905

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,015984	1	10,27	0,00	22,29	-	0,356
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0001529	1	10,27	0,00	22,29	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1724	1	10,23	0,00	22,21	-	3,829
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0042100	1	10,23	0,00	22,21	-	0,094
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0575	1	6,89	0,00	14,96	-	0,860
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0014041	1	6,89	0,00	14,96	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									5,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1724	1	4,39	0,00	4,39	-	0,757
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0575	1	4,39	0,00	4,39	-	0,252
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015984	1	4,39	0,00	4,39	-	0,070
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003515	1	84,42	0,00	84,42	-	0,297
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,578013	1	0,68	0,00	0,68	-	1,073
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0046757	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,015984	1	0,86	0,00	0,86	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1724	1	1,24	0,00	1,24	-	0,214
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0575	1	1,33	0,00	1,33	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1724	1	1,34	0,00	1,34	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0575	1	1,34	0,00	1,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015984	1	1,34	0,00	1,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,015984	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1724	1	0,82	0,00	0,82	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0575	1	0,61	0,00	0,61	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1724	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0575	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015984	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1724	1	0,69	0,00	0,69	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0575	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015984	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									3,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1003 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87905

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,16
Materiais (B) .....		3,44
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,17
Custo Direto Total (B+E) .....		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1004 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104217

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0013522	1	10,27	0,00	22,29	-	0,030
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1413	1	10,27	0,00	22,29	-	3,150
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,601	1	10,23	0,00	22,21	-	13,348
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0146764	1	10,23	0,00	22,21	-	0,326
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,601	1	6,89	0,00	14,96	-	8,991
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0146764	1	6,89	0,00	14,96	-	0,220
<b>Subtotal:</b>									26,06
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,601	1	4,39	0,00	4,39	-	2,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,601	1	4,39	0,00	4,39	-	2,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1413	1	4,39	0,00	4,39	-	0,620
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,036424	1	83,34	0,00	83,34	-	3,036
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,46674	1	1,14	0,00	1,14	-	6,232
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,150004	1	0,68	0,00	0,68	-	4,182
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0412520	1	0,86	0,00	0,86	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1413	1	0,86	0,00	0,86	-	0,122
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,601	1	1,24	0,00	1,24	-	0,745
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,601	1	1,33	0,00	1,33	-	0,799
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,601	1	1,34	0,00	1,34	-	0,805
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,601	1	1,34	0,00	1,34	-	0,805
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1413	1	1,34	0,00	1,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1413	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,601	1	0,82	0,00	0,82	-	0,493
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,601	1	0,61	0,00	0,61	-	0,367
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,601	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,601	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1413	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM (SINAPI)	M2	00037411	0,1388	1	16,95	0,00	16,95	-	2,353
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,601	1	0,69	0,00	0,69	-	0,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,601	1	0,69	0,00	0,69	-	0,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1413	1	0,69	0,00	0,69	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									27,04
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000019	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,009

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1004 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104217

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000023	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000065	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,030
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000016	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,06
Materiais (B) .....		27,04
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,13
Custo Direto Total (B+E) .....		53,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item:	1101 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birectional de fixação. af_08/2023_ps	Unidade:	m2						
Base:	SINAPI	Código Base:	96114						
Fonte:	SINAPI	Versão:	62						
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,4786	1	11,32	0,00	24,57	-	11,759
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0063558	1	11,32	0,00	24,57	-	0,156
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4786	1	6,89	0,00	14,96	-	7,160
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0116874	1	6,89	0,00	14,96	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									19,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4786	1	4,39	0,00	4,39	-	2,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4786	1	4,39	0,00	4,39	-	2,101
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,037	1	31,08	0,00	31,08	-	1,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4786	1	0,86	0,00	0,86	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4786	1	1,33	0,00	1,33	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4786	1	1,34	0,00	1,34	-	0,641
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4786	1	1,34	0,00	1,34	-	0,641
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4786	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4786	1	0,61	0,00	0,61	-	0,292
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4276	1	2,79	0,00	2,79	-	3,983
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,6926	1	3,49	0,00	3,49	-	2,417
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	9,6469	1	0,11	0,00	0,11	-	1,061
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,2267	1	0,25	0,00	0,25	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0123	1	28,78	0,00	28,78	-	0,354
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,2267	1	1,62	0,00	1,62	-	1,987
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,547	1	4,31	0,00	4,31	-	15,288
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	1,0838	1	20,14	0,00	20,14	-	21,828
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4786	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4786	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4786	1	0,69	0,00	0,69	-	0,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4786	1	0,69	0,00	0,69	-	0,330
<b>Subtotal:</b>									55,90

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1101 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birectional de fixação. af\_08/2023\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96114

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,25
Materiais (B) .....		55,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,25
Custo Direto Total (B+E) .....		75,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1102 - Forro em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura birecional de fixação.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000123

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,4849558	1	11,32	0,00	24,57	-	11,915
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4902874	1	6,89	0,00	14,96	-	7,335
<b>Subtotal:</b>									19,25
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9572	1	4,39	0,00	4,39	-	4,202
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,037	1	31,08	0,00	31,08	-	1,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4786	1	0,86	0,00	0,86	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4786	1	1,33	0,00	1,33	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9572	1	1,34	0,00	1,34	-	1,283
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4786	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4786	1	0,61	0,00	0,61	-	0,292
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4276	1	2,79	0,00	2,79	-	3,983
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,6926	1	3,49	0,00	3,49	-	2,417
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	9,6469	1	0,11	0,00	0,11	-	1,061
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,2267	1	0,25	0,00	0,25	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0123	1	28,78	0,00	28,78	-	0,354
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,2267	1	1,62	0,00	1,62	-	1,987
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,547	1	4,31	0,00	4,31	-	15,288
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039417	1,0838	1	26,58	0,00	26,58	-	28,807
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9572	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9572	1	0,69	0,00	0,69	-	0,660
<b>Subtotal:</b>									62,88



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1102 - Forro em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura birecional de fixação.

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

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000123

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,25
Materiais (B) .....		62,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,25
Custo Direto Total (B+E) .....		82,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1103 - Forro de fibra mineral com placas moduladas, com sistema de suspensão fixado em estrutura metálica auxiliar, Classe I ou II-A (de acordo com NT 21 - CBMES), borda Lay-In, acabamento branco. Ref. Hunter Douglas ou similar.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000129

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	00044497	0,5480831	1	11,32	0,00	24,57	-	13,466
HORISTA (SINAPI)									
<b>Subtotal:</b>									13,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5409	1	4,39	0,00	4,39	-	2,375
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0327	1	31,08	0,00	31,08	-	1,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5409	1	0,86	0,00	0,86	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5409	1	1,34	0,00	1,34	-	0,725
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO FIBRA MINERAL ACÚSTICO REMOVÍVEL 1250X625X15MM, LAY-IN, BRANCO, NRC=0,90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABOR)	M2	034223	1,0838	1	134,07	0,00	134,07	-	145,305
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,0092	1	0,25	0,00	0,25	-	0,252
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0101	1	28,78	0,00	28,78	-	0,291
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,0183	1	1,62	0,00	1,62	-	1,650
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) (SINAPI)	M	00039571	1,0092	1	3,91	0,00	3,91	-	3,946
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039570	2,9929	1	3,84	0,00	3,84	-	11,493
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5409	1	0,69	0,00	0,69	-	0,373
<b>Subtotal:</b>									167,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,47
Materiais (B) .....		167,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,47
Custo Direto Total (B+E) .....		181,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	42,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>224,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120101 - Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104642

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1631	1	10,31	0,00	22,38	-	3,650
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0027710	1	10,31	0,00	22,38	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0544	1	6,89	0,00	14,96	-	0,814
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013284	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0544	1	4,39	0,00	4,39	-	0,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1631	1	4,39	0,00	4,39	-	0,716
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1631	1	1,73	0,00	1,73	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0544	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1631	1	1,34	0,00	1,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1631	1	1,97	0,00	1,97	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1631	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA (SINAPI)	L	00035692	0,2367	1	17,28	0,00	17,28	-	4,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0544	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1631	1	0,69	0,00	0,69	-	0,113
<b>Subtotal:</b>									6,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,55
Materiais (B) .....		6,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		10,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120102 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 190204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,606648	1	7,09	0,00	15,39	-	9,336
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,659217	1	10,31	0,00	22,38	-	14,753
<b>Subtotal:</b>									<b>24,09</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,25	1	4,39	0,00	4,39	-	5,488
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,65	1	1,73	0,00	1,73	-	1,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6	1	1,33	0,00	1,33	-	0,798
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,25	1	1,34	0,00	1,34	-	1,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,65	1	1,97	0,00	1,97	-	1,281
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6	1	0,61	0,00	0,61	-	0,366
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	11,28	0,00	11,28	-	1,354
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	0,17	1	28,33	0,00	28,33	-	4,816
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,25	1	0,69	0,00	0,69	-	0,863
<b>Subtotal:</b>									<b>18,04</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	24,09
Materiais (B) .....		18,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,09
Custo Direto Total (B+E) .....		42,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120103 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,361	1	10,31	0,00	22,38	-	8,079
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0061333	1	10,31	0,00	22,38	-	0,137
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1203	1	6,89	0,00	14,96	-	1,800
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0029377	1	6,89	0,00	14,96	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									10,06
MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1203	1	4,39	0,00	4,39	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361	1	4,39	0,00	4,39	-	1,585
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,361	1	1,73	0,00	1,73	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1203	1	1,33	0,00	1,33	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361	1	1,34	0,00	1,34	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,361	1	1,97	0,00	1,97	-	0,711
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1203	1	0,61	0,00	0,61	-	0,073
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0802	1	1,57	0,00	1,57	-	0,126
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	1,3389	1	4,64	0,00	4,64	-	6,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,06
Materiais (B) .....		11,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,06
Custo Direto Total (B+E) .....		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120201 - Pintura com tinta emborrachada, aplicação manual em paredes, duas demãos.

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

**Código Base:** 299B.000010

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1658710	1	10,31	0,00	22,38	-	3,712
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0557284	1	6,89	0,00	14,96	-	0,834
<b>Subtotal:</b>									4,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2175	1	4,39	0,00	4,39	-	0,955
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1631	1	1,73	0,00	1,73	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2175	1	1,34	0,00	1,34	-	0,291
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1631	1	1,97	0,00	1,97	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TINTA ACRILICA ELASTICA COR BRANCA (LABOR)	L	150891	0,2367	1	40,95	0,00	40,95	-	9,693
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2175	1	0,69	0,00	0,69	-	0,150
<b>Subtotal:</b>									11,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,55
Materiais (B) .....		11,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120202 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,361	1	10,31	0,00	22,38	-	8,079
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0061333	1	10,31	0,00	22,38	-	0,137
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1203	1	6,89	0,00	14,96	-	1,800
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0029377	1	6,89	0,00	14,96	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									10,06

MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1203	1	4,39	0,00	4,39	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361	1	4,39	0,00	4,39	-	1,585
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,361	1	1,73	0,00	1,73	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1203	1	1,33	0,00	1,33	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361	1	1,34	0,00	1,34	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,361	1	1,97	0,00	1,97	-	0,711
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1203	1	0,61	0,00	0,61	-	0,073
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0802	1	1,57	0,00	1,57	-	0,126
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	1,3389	1	4,64	0,00	4,64	-	6,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,06
Materiais (B) .....		11,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,06
Custo Direto Total (B+E) .....		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120301 - Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 160707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,404432	1	7,09	0,00	15,39	-	6,224
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) (SINAPI)	H	00012874	0,50709	1	9,50	0,00	20,62	-	10,456
<b>Subtotal:</b>									16,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	4,39	0,00	4,39	-	3,951
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5	1	1,73	0,00	1,73	-	0,865
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5	1	1,97	0,00	1,97	-	0,985
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	11,28	0,00	11,28	-	1,354
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	0,24	1	28,33	0,00	28,33	-	6,799
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
<b>Subtotal:</b>									16,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,68
Materiais (B) .....		16,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,68
Custo Direto Total (B+E) .....		33,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120302 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 190101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,202216	1	7,09	0,00	15,39	-	3,112
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,304254	1	10,31	0,00	22,38	-	6,809
<b>Subtotal:</b>									9,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3	1	1,73	0,00	1,73	-	0,519
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,33	0,00	1,33	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3	1	1,97	0,00	1,97	-	0,591
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,61	0,00	0,61	-	0,122
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	11,28	0,00	11,28	-	1,354
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,91	0,00	0,91	-	0,455
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	4,77	0,00	4,77	-	3,339
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									9,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,92
Materiais (B) .....		9,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,92
Custo Direto Total (B+E) .....		19,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 120303 - Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 190201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,101108	1	7,09	0,00	15,39	-	1,556
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,152127	1	10,31	0,00	22,38	-	3,405
<b>Subtotal:</b>									4,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	4,39	0,00	4,39	-	1,098
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,15	1	1,73	0,00	1,73	-	0,260
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,33	0,00	1,33	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	1,34	0,00	1,34	-	0,335
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,15	1	1,97	0,00	1,97	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,69	0,00	0,69	-	0,173
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO (LABOR)	L	038025	0,29	1	31,26	0,00	31,26	-	9,065
<b>Subtotal:</b>									11,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,96
Materiais (B) .....		11,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,96
Custo Direto Total (B+E) .....		16,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1301 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af\_06/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104162

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,0956	1	10,30	0,00	22,36	-	24,498
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0186142	1	10,30	0,00	22,36	-	0,416
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4972	1	6,89	0,00	14,96	-	7,438
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0121416	1	6,89	0,00	14,96	-	0,182
<b>Subtotal:</b>									32,53
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4972	1	4,39	0,00	4,39	-	2,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0956	1	4,39	0,00	4,39	-	4,810
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO (SINAPI)	L	00041967	0,0125	1	20,31	0,00	20,31	-	0,254
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40 (SINAPI)	KG	00044528	10	1	3,62	0,00	3,62	-	36,200
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0635607	1	0,86	0,00	0,86	-	0,055
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2290441	1	0,86	0,00	0,86	-	0,197
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0956	1	1,24	0,00	1,24	-	1,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4972	1	1,33	0,00	1,33	-	0,661
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4972	1	1,34	0,00	1,34	-	0,666
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0956	1	1,34	0,00	1,34	-	1,468
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0956	1	0,82	0,00	0,82	-	0,898
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4972	1	0,61	0,00	0,61	-	0,303
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO (SINAPI)	KG	00004824	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (SINAPI)	M	00003671	1,67	1	1,29	0,00	1,29	-	2,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4972	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,04	1	12,43	0,00	12,43	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4972	1	0,69	0,00	0,69	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0956	1	0,69	0,00	0,69	-	0,756
<b>Subtotal:</b>									58,27
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000015	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,029
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000017	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,033
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000045	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,085

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1301 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af\_06/2022 **Unidade:** m2  
**Base:** SINAPI **Código Base:** 104162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,021
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000054	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,037
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000045	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,031
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000013	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,009
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000129	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,088
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000032	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	32,53
Materiais (B) .....		58,27
Equipamentos (C) .....		0,36
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,89
Custo Direto Total (B+E) .....		91,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,71</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 1302 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_02/2023\_pe

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 87257

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,2892	1	10,23	0,00	22,21	-	6,423
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0049135	1	10,23	0,00	22,21	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1356	1	6,89	0,00	14,96	-	2,029
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0033113	1	6,89	0,00	14,96	-	0,050

Subtotal: 8,61

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1356	1	4,39	0,00	4,39	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2892	1	4,39	0,00	4,39	-	1,270
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,13	1	0,75	0,00	0,75	-	6,848
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2892	1	1,24	0,00	1,24	-	0,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1356	1	1,33	0,00	1,33	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1356	1	1,34	0,00	1,34	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2892	1	1,34	0,00	1,34	-	0,388
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2892	1	0,82	0,00	0,82	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1356	1	0,61	0,00	0,61	-	0,083
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001292	1,0691	1	73,18	0,00	73,18	-	78,237
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,40	0,00	4,40	-	0,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1356	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2892	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1356	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2892	1	0,69	0,00	0,69	-	0,200

Subtotal: 89,31

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,61
Materiais (B) .....		89,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,61
Custo Direto Total (B+E) .....		97,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>121,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1303 - Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,547	1	10,30	0,00	22,36	-	12,231
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0092935	1	10,30	0,00	22,36	-	0,208
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,273	1	6,89	0,00	14,96	-	4,084
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0066666	1	6,89	0,00	14,96	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									16,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	4,39	0,00	4,39	-	1,198
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,547	1	4,39	0,00	4,39	-	2,401
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	1,29	1	2,30	0,00	2,30	-	2,967
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,547	1	1,24	0,00	1,24	-	0,678
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,273	1	1,33	0,00	1,33	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,547	1	1,34	0,00	1,34	-	0,733
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,547	1	0,82	0,00	0,82	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,273	1	0,61	0,00	0,61	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,547	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (SINAPI)	M	00020232	1	1	50,03	0,00	50,03	-	50,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,547	1	0,69	0,00	0,69	-	0,377
<b>Subtotal:</b>									59,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,62
Materiais (B) .....		59,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,62
Custo Direto Total (B+E) .....		76,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1304 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 130104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,357133	1	10,23	0,00	22,21	-	7,932
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,867323	1	6,89	0,00	14,96	-	12,975
<b>Subtotal:</b>									20,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	4,39	0,00	4,39	-	5,268
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0608	1	136,67	0,00	136,67	-	8,310
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,55	0,00	0,55	-	8,030
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,35	1	1,24	0,00	1,24	-	0,434
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,85	1	1,33	0,00	1,33	-	1,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,35	1	0,82	0,00	0,82	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,85	1	0,61	0,00	0,61	-	0,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
<b>Subtotal:</b>									26,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,91
Materiais (B) .....		26,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,91
Custo Direto Total (B+E) .....		47,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1305 - Piso em granito aplicado em ambientes internos. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98671

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,188	1	10,30	0,00	22,36	-	26,564
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0201841	1	10,30	0,00	22,36	-	0,451
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,594	1	6,89	0,00	14,96	-	8,886
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0145054	1	6,89	0,00	14,96	-	0,217
<b>Subtotal:</b>									36,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,594	1	4,39	0,00	4,39	-	2,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,188	1	4,39	0,00	4,39	-	5,215
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	8,62	1	2,30	0,00	2,30	-	19,826
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,188	1	1,24	0,00	1,24	-	1,473
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,594	1	1,33	0,00	1,33	-	0,790
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,796
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,188	1	1,34	0,00	1,34	-	1,592
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,188	1	0,82	0,00	0,82	-	0,974
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,594	1	0,61	0,00	0,61	-	0,362
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM (SINAPI)	M2	00010841	1,16	1	179,24	0,00	179,24	-	207,918
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,14	1	4,40	0,00	4,40	-	0,616
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,188	1	0,69	0,00	0,69	-	0,820
<b>Subtotal:</b>									243,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	36,12
Materiais (B) .....		243,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,12
Custo Direto Total (B+E) .....		279,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	66,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>345,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 1306 - Rodapé em granito, altura 10 cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98685

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,299	1	10,30	0,00	22,36	-	6,686
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0050800	1	10,30	0,00	22,36	-	0,114
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,89	0,00	14,96	-	2,244
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,003663	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									9,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	4,39	0,00	4,39	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,299	1	4,39	0,00	4,39	-	1,313
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	0,8614	1	2,30	0,00	2,30	-	1,981
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,299	1	1,24	0,00	1,24	-	0,371
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,33	0,00	1,33	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,299	1	1,34	0,00	1,34	-	0,401
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,299	1	0,82	0,00	0,82	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,12	1	4,40	0,00	4,40	-	0,528
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (SINAPI)	M	00020231	1,04	1	35,35	0,00	35,35	-	36,764
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,299	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,299	1	0,69	0,00	0,69	-	0,206
<b>Subtotal:</b>									43,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,10
Materiais (B) .....		43,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,10
Custo Direto Total (B+E) .....		52,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140101 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af\_02/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,956	1	6,89	0,00	14,96	-	59,182
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0966055	1	6,89	0,00	14,96	-	1,445
<b>Subtotal:</b>									60,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,956	1	4,39	0,00	4,39	-	17,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,956	1	1,33	0,00	1,33	-	5,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,956	1	1,34	0,00	1,34	-	5,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,956	1	0,61	0,00	0,61	-	2,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,956	1	0,69	0,00	0,69	-	2,730
<b>Subtotal:</b>									33,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	60,63
Materiais (B) .....		33,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,63
Custo Direto Total (B+E) .....		93,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000316	1	9,91	0,00	21,51	-	0,001
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0054	1	9,91	0,00	21,51	-	0,116
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0006	1	9,91	0,00	21,51	-	0,013
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000035	1	9,91	0,00	21,51	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,1962	1	13,73	0,00	29,80	-	5,847
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0026055	1	13,73	0,00	29,80	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,7866	1	6,89	0,00	14,96	-	11,768
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0192087	1	6,89	0,00	14,96	-	0,287
<b>Subtotal:</b>									18,11
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7866	1	4,39	0,00	4,39	-	3,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1962	1	4,39	0,00	4,39	-	0,861
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0006	1	4,39	0,00	4,39	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1962	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0054	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7866	1	1,33	0,00	1,33	-	1,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7866	1	1,34	0,00	1,34	-	1,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1962	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0006	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1962	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0054	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0006	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7866	1	0,61	0,00	0,61	-	0,480
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,202086	1	5,93	0,00	5,93	-	1,198
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,173664	1	5,88	0,00	5,88	-	1,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7866	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1962	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0006	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,025

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)									
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,007
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,031
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7866	1	0,69	0,00	0,69	-	0,543
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1962	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0006	1	0,69	0,00	0,69	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									10,38
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,057
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,021
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000001	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,135
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000003	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,249
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,014

OAASIS/ORÇATECH





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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)									
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,000
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000104	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,157
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000130	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,197
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000028	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									0,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,11
Materiais (B) .....		10,38
Equipamentos (C) .....		0,88
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,99
Custo Direto Total (B+E) .....		29,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140103 - Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*10 cm\*.  
 af\_01/2024

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,579	1	10,23	0,00	22,21	-	35,070
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0385591	1	10,23	0,00	22,21	-	0,856
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,634	1	6,89	0,00	14,96	-	9,485
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0154822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									45,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,579	1	4,39	0,00	4,39	-	6,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,634	1	4,39	0,00	4,39	-	2,783
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,19	1	83,34	0,00	83,34	-	99,175
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,579	1	1,24	0,00	1,24	-	1,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,634	1	1,33	0,00	1,33	-	0,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,579	1	1,34	0,00	1,34	-	2,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,579	1	0,82	0,00	0,82	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,634	1	0,61	0,00	0,61	-	0,387
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,04608	1	5,93	0,00	5,93	-	0,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,579	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,579	1	0,69	0,00	0,69	-	1,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									118,23
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000017	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,017
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000021	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000016	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,016

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140103 - Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*10 cm\*.  
 af\_01/2024

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,004

**Subtotal:** 0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,64
Materiais (B) .....		118,23
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,70
Custo Direto Total (B+E) .....		163,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140104 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

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

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6428394	1	6,89	0,00	14,96	-	9,617
<b>Subtotal:</b>									9,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,63	1	4,39	0,00	4,39	-	2,766
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,63	1	1,34	0,00	1,34	-	0,844
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	1	1	74,80	0,00	74,80	-	74,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,63	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,63	1	0,69	0,00	0,69	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									80,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,62
Materiais (B) .....		80,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,62
Custo Direto Total (B+E) .....		89,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,92</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140201 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89356

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,38	1	7,81	0,00	16,95	-	6,441
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,007866	1	7,81	0,00	16,95	-	0,133
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,38	1	9,31	0,00	20,21	-	7,680
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,007866	1	9,31	0,00	20,21	-	0,159
<b>Subtotal:</b>									14,41

MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,38	1	4,39	0,00	4,39	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,38	1	4,39	0,00	4,39	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,38	1	1,06	0,00	1,06	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,38	1	1,06	0,00	1,06	-	0,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,38	1	1,34	0,00	1,34	-	0,509
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,38	1	1,34	0,00	1,34	-	0,509
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,38	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,38	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0886	1	2,40	0,00	2,40	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,38	1	0,69	0,00	0,69	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,38	1	0,69	0,00	0,69	-	0,262
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,0493	1	4,66	0,00	4,66	-	4,890
<b>Subtotal:</b>									11,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,41
Materiais (B) .....		11,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,41
Custo Direto Total (B+E) .....		25,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140202 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89357

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,453	1	7,81	0,00	16,95	-	7,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0093771	1	7,81	0,00	16,95	-	0,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,453	1	9,31	0,00	20,21	-	9,155
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0093771	1	9,31	0,00	20,21	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									17,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	4,39	0,00	4,39	-	1,989
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	4,39	0,00	4,39	-	1,989
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,453	1	1,06	0,00	1,06	-	0,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,453	1	1,06	0,00	1,06	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,34	0,00	1,34	-	0,607
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,34	0,00	1,34	-	0,607
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,453	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,453	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,1056	1	2,40	0,00	2,40	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,69	0,00	0,69	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,69	0,00	0,69	-	0,313
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009869	1,0493	1	10,06	0,00	10,06	-	10,556
<b>Subtotal:</b>									17,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,18
Materiais (B) .....		17,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,18
Custo Direto Total (B+E) .....		35,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140203 - Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103978

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,224	1	7,81	0,00	16,95	-	3,797
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0046368	1	7,81	0,00	16,95	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,224	1	9,31	0,00	20,21	-	4,527
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0046368	1	9,31	0,00	20,21	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									8,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,224	1	1,06	0,00	1,06	-	0,237
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,224	1	1,06	0,00	1,06	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,224	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,224	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0261	1	2,40	0,00	2,40	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,155
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009874	1,0493	1	15,79	0,00	15,79	-	16,568
<b>Subtotal:</b>									20,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,50
Materiais (B) .....		20,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,50
Custo Direto Total (B+E) .....		28,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140204 - Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2677	1	7,81	0,00	16,95	-	4,538
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0055413	1	7,81	0,00	16,95	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2677	1	9,31	0,00	20,21	-	5,410
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0055413	1	9,31	0,00	20,21	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									10,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2677	1	4,39	0,00	4,39	-	1,175
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2677	1	4,39	0,00	4,39	-	1,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2677	1	1,06	0,00	1,06	-	0,284
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2677	1	1,06	0,00	1,06	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2677	1	1,34	0,00	1,34	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2677	1	1,34	0,00	1,34	-	0,359
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2677	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2677	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0312	1	2,40	0,00	2,40	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2677	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2677	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2677	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2677	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009875	1,0493	1	17,32	0,00	17,32	-	18,174
<b>Subtotal:</b>									22,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,15
Materiais (B) .....		22,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,15
Custo Direto Total (B+E) .....		32,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140205 - Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89451

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0494	1	7,81	0,00	16,95	-	0,837
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0010225	1	7,81	0,00	16,95	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0494	1	9,31	0,00	20,21	-	0,998
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0010225	1	9,31	0,00	20,21	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									<b>1,87</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494	1	4,39	0,00	4,39	-	0,217
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494	1	4,39	0,00	4,39	-	0,217
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0494	1	1,06	0,00	1,06	-	0,052
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0494	1	1,06	0,00	1,06	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494	1	1,34	0,00	1,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494	1	1,34	0,00	1,34	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0494	1	0,31	0,00	0,31	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0494	1	0,31	0,00	0,31	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0115	1	2,40	0,00	2,40	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009871	1,0493	1	47,22	0,00	47,22	-	49,548
<b>Subtotal:</b>									<b>50,35</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,87
Materiais (B) .....		50,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,87
Custo Direto Total (B+E) .....		52,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140206 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89366

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1416	1	7,81	0,00	16,95	-	2,400
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029311	1	7,81	0,00	16,95	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1416	1	9,31	0,00	20,21	-	2,862
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029311	1	9,31	0,00	20,21	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									5,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	66,55	0,00	66,55	-	0,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	4,39	0,00	4,39	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	4,39	0,00	4,39	-	0,622
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,06	0,00	1,06	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,06	0,00	1,06	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,34	0,00	1,34	-	0,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,34	0,00	1,34	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,31	0,00	0,31	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,31	0,00	0,31	-	0,044
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003524	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,40	0,00	2,40	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	75,40	0,00	75,40	-	0,528
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,69	0,00	0,69	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,69	0,00	0,69	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									12,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,37
Materiais (B) .....		12,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,37
Custo Direto Total (B+E) .....		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140207 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89362

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,152	1	7,81	0,00	16,95	-	2,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031464	1	7,81	0,00	16,95	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152	1	9,31	0,00	20,21	-	3,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031464	1	9,31	0,00	20,21	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									5,76

MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	66,55	0,00	66,55	-	0,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	4,39	0,00	4,39	-	0,667
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	4,39	0,00	4,39	-	0,667
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,06	0,00	1,06	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,06	0,00	1,06	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003529	1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,820
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,40	0,00	2,40	-	0,081
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,40	0,00	2,40	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	75,40	0,00	75,40	-	0,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
<b>Subtotal:</b>									4,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,76
Materiais (B) .....		4,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,77
Custo Direto Total (B+E) .....		10,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140208 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	7,81	0,00	16,95	-	3,071
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0037508	1	7,81	0,00	16,95	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	9,31	0,00	20,21	-	3,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0037508	1	9,31	0,00	20,21	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									6,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	66,55	0,00	66,55	-	0,626
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	4,39	0,00	4,39	-	0,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	4,39	0,00	4,39	-	0,795
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,40	0,00	2,40	-	0,097
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,40	0,00	2,40	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	75,40	0,00	75,40	-	0,829
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
<b>Subtotal:</b>									7,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,87
Materiais (B) .....		7,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,87
Custo Direto Total (B+E) .....		13,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140209 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103984

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2294	1	7,81	0,00	16,95	-	3,888
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0047485	1	7,81	0,00	16,95	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2294	1	9,31	0,00	20,21	-	4,636
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0047485	1	9,31	0,00	20,21	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	66,55	0,00	66,55	-	1,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2294	1	4,39	0,00	4,39	-	1,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2294	1	4,39	0,00	4,39	-	1,007
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR UN MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003540	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,051	1	2,40	0,00	2,40	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	75,40	0,00	75,40	-	1,659
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
<b>Subtotal:</b>									12,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,70
Materiais (B) .....		12,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,70
Custo Direto Total (B+E) .....		20,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140210 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89513

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1847	1	7,81	0,00	16,95	-	3,131
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0038232	1	7,81	0,00	16,95	-	0,065
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1847	1	9,31	0,00	20,21	-	3,733
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0038232	1	9,31	0,00	20,21	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									7,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	66,55	0,00	66,55	-	1,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	4,39	0,00	4,39	-	0,811
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	4,39	0,00	4,39	-	0,811
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,06	0,00	1,06	-	0,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,06	0,00	1,06	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,34	0,00	1,34	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,34	0,00	1,34	-	0,247
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,31	0,00	0,31	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,31	0,00	0,31	-	0,057
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR UN	UN	00003511	1	1	95,79	0,00	95,79	-	95,790
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,40	0,00	2,40	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,40	0,00	2,40	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	75,40	0,00	75,40	-	3,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,69	0,00	0,69	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,69	0,00	0,69	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									104,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,01
Materiais (B) .....		104,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,01
Custo Direto Total (B+E) .....		111,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	26,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,55</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140211 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89617

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0941	1	7,81	0,00	16,95	-	1,595
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019478	1	7,81	0,00	16,95	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0941	1	9,31	0,00	20,21	-	1,902
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019478	1	9,31	0,00	20,21	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									3,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	66,55	0,00	66,55	-	0,705
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	4,39	0,00	4,39	-	0,413
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	4,39	0,00	4,39	-	0,413
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,06	0,00	1,06	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,06	0,00	1,06	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0162	1	2,40	0,00	2,40	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,012	1	75,40	0,00	75,40	-	0,905
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,35	0,00	1,35	-	1,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									4,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,57
Materiais (B) .....		4,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,57
Custo Direto Total (B+E) .....		8,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140212 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90374

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1887	1	7,81	0,00	16,95	-	3,198
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039060	1	7,81	0,00	16,95	-	0,066
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1887	1	9,31	0,00	20,21	-	3,814
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039060	1	9,31	0,00	20,21	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									7,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	66,55	0,00	66,55	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	4,39	0,00	4,39	-	0,828
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	4,39	0,00	4,39	-	0,828
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,06	0,00	1,06	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,06	0,00	1,06	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,34	0,00	1,34	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,34	0,00	1,34	-	0,253
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,31	0,00	0,31	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,31	0,00	0,31	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,40	0,00	2,40	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	75,40	0,00	75,40	-	0,792
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007122	1	1	12,36	0,00	12,36	-	12,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									16,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,16
Materiais (B) .....		16,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,16
Custo Direto Total (B+E) .....		23,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140213 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89620

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1153	1	7,81	0,00	16,95	-	1,954
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023867	1	7,81	0,00	16,95	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1153	1	9,31	0,00	20,21	-	2,330
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023867	1	9,31	0,00	20,21	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									4,37

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0141	1	66,55	0,00	66,55	-	0,938
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1153	1	4,39	0,00	4,39	-	0,506
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1153	1	4,39	0,00	4,39	-	0,506
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1153	1	1,06	0,00	1,06	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1153	1	1,06	0,00	1,06	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1153	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1153	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1153	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1153	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0197	1	2,40	0,00	2,40	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	75,40	0,00	75,40	-	1,244
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007140	1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1153	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1153	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									8,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,37
Materiais (B) .....		8,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,37
Custo Direto Total (B+E) .....		12,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140214 - Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,14	1	7,81	0,00	16,95	-	2,373
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,002898	1	7,81	0,00	16,95	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,14	1	9,31	0,00	20,21	-	2,829
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,002898	1	9,31	0,00	20,21	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									5,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0176	1	66,55	0,00	66,55	-	1,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	4,39	0,00	4,39	-	0,615
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	4,39	0,00	4,39	-	0,615
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,14	1	1,06	0,00	1,06	-	0,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,14	1	1,06	0,00	1,06	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,34	0,00	1,34	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,34	0,00	1,34	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,14	1	0,31	0,00	0,31	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,14	1	0,31	0,00	0,31	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0236	1	2,40	0,00	2,40	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,021	1	75,40	0,00	75,40	-	1,583
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007141	1	1	10,35	0,00	10,35	-	10,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,69	0,00	0,69	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,69	0,00	0,69	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									15,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,31
Materiais (B) .....		15,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,31
Custo Direto Total (B+E) .....		20,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140215 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89625

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1694	1	7,81	0,00	16,95	-	2,871
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035065	1	7,81	0,00	16,95	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1694	1	9,31	0,00	20,21	-	3,424
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035065	1	9,31	0,00	20,21	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									6,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0247	1	66,55	0,00	66,55	-	1,644
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1694	1	4,39	0,00	4,39	-	0,744
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1694	1	4,39	0,00	4,39	-	0,744
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1694	1	1,06	0,00	1,06	-	0,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1694	1	1,06	0,00	1,06	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1694	1	1,34	0,00	1,34	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1694	1	1,34	0,00	1,34	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1694	1	0,31	0,00	0,31	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1694	1	0,31	0,00	0,31	-	0,053
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0285	1	2,40	0,00	2,40	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1694	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1694	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,033	1	75,40	0,00	75,40	-	2,488
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007142	1	1	10,82	0,00	10,82	-	10,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1694	1	0,69	0,00	0,69	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1694	1	0,69	0,00	0,69	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									17,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,42
Materiais (B) .....		17,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,43
Custo Direto Total (B+E) .....		24,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140216 - Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89630

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2077	1	7,81	0,00	16,95	-	3,521
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042993	1	7,81	0,00	16,95	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2077	1	9,31	0,00	20,21	-	4,198
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042993	1	9,31	0,00	20,21	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									7,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0318	1	66,55	0,00	66,55	-	2,116
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2077	1	4,39	0,00	4,39	-	0,912
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2077	1	4,39	0,00	4,39	-	0,912
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2077	1	1,06	0,00	1,06	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2077	1	1,06	0,00	1,06	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2077	1	1,34	0,00	1,34	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2077	1	1,34	0,00	1,34	-	0,278
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2077	1	0,31	0,00	0,31	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2077	1	0,31	0,00	0,31	-	0,064
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,037	1	2,40	0,00	2,40	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2077	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,054	1	75,40	0,00	75,40	-	4,072
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007132	1	1	47,79	0,00	47,79	-	47,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2077	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2077	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									57,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,88
Materiais (B) .....		57,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,88
Custo Direto Total (B+E) .....		65,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	15,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,61</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140217 - Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104003

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1306	1	7,81	0,00	16,95	-	2,214
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0027034	1	7,81	0,00	16,95	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1306	1	9,31	0,00	20,21	-	2,639
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0027034	1	9,31	0,00	20,21	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									4,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0129	1	66,55	0,00	66,55	-	0,858
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1306	1	4,39	0,00	4,39	-	0,573
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1306	1	4,39	0,00	4,39	-	0,573
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00000820	1	1	6,41	0,00	6,41	-	6,410
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1306	1	1,06	0,00	1,06	-	0,138
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1306	1	1,06	0,00	1,06	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1306	1	1,34	0,00	1,34	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1306	1	1,34	0,00	1,34	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1306	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1306	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0435	1	2,40	0,00	2,40	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	75,40	0,00	75,40	-	1,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1306	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1306	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									10,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,95
Materiais (B) .....		10,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,95
Custo Direto Total (B+E) .....		15,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140218 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103999

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1218	1	7,81	0,00	16,95	-	2,065
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025212	1	7,81	0,00	16,95	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1218	1	9,31	0,00	20,21	-	2,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025212	1	9,31	0,00	20,21	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									4,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	66,55	0,00	66,55	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1218	1	4,39	0,00	4,39	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1218	1	4,39	0,00	4,39	-	0,535
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00000813	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0406	1	2,40	0,00	2,40	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									8,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,62
Materiais (B) .....		8,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,62
Custo Direto Total (B+E) .....		13,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140219 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89400

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2221	1	7,81	0,00	16,95	-	3,765
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045974	1	7,81	0,00	16,95	-	0,078
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2221	1	9,31	0,00	20,21	-	4,489
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045974	1	9,31	0,00	20,21	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									8,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0124	1	66,55	0,00	66,55	-	0,825
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2221	1	4,39	0,00	4,39	-	0,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2221	1	4,39	0,00	4,39	-	0,975
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2221	1	1,06	0,00	1,06	-	0,235
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2221	1	1,06	0,00	1,06	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2221	1	1,34	0,00	1,34	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2221	1	1,34	0,00	1,34	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2221	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2221	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0572	1	2,40	0,00	2,40	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0143	1	75,40	0,00	75,40	-	1,078
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007136	1	1	7,50	0,00	7,50	-	7,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2221	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2221	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									13,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,42
Materiais (B) .....		13,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,43
Custo Direto Total (B+E) .....		21,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,52</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140220 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94500

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5695	1	7,81	0,00	16,95	-	9,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0117886	1	7,81	0,00	16,95	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5695	1	9,31	0,00	20,21	-	11,510
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0117886	1	9,31	0,00	20,21	-	0,238
<b>Subtotal:</b>									21,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5695	1	4,39	0,00	4,39	-	2,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5695	1	4,39	0,00	4,39	-	2,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5695	1	1,06	0,00	1,06	-	0,604
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5695	1	1,06	0,00	1,06	-	0,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5695	1	1,34	0,00	1,34	-	0,763
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5695	1	1,34	0,00	1,34	-	0,763
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5695	1	0,31	0,00	0,31	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5695	1	0,31	0,00	0,31	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0354	1	17,51	0,00	17,51	-	0,620
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006012	1	1	387,62	0,00	387,62	-	387,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5695	1	0,69	0,00	0,69	-	0,393
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5695	1	0,69	0,00	0,69	-	0,393
<b>Subtotal:</b>									397,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	21,60
Materiais (B) .....		397,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,60
Custo Direto Total (B+E) .....		418,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	98,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>517,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140221 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2633	1	7,81	0,00	16,95	-	4,463
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0054503	1	7,81	0,00	16,95	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2633	1	9,31	0,00	20,21	-	5,321
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0054503	1	9,31	0,00	20,21	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									9,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	4,39	0,00	4,39	-	1,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	4,39	0,00	4,39	-	1,156
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,06	0,00	1,06	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,06	0,00	1,06	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,31	0,00	0,31	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,31	0,00	0,31	-	0,082
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	17,51	0,00	17,51	-	0,336
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006010	1	1	110,84	0,00	110,84	-	110,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
<b>Subtotal:</b>									115,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,99
Materiais (B) .....		115,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,99
Custo Direto Total (B+E) .....		125,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	29,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140222 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89987

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2212	1	7,81	0,00	16,95	-	3,749
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045788	1	7,81	0,00	16,95	-	0,078
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2212	1	9,31	0,00	20,21	-	4,470
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045788	1	9,31	0,00	20,21	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									8,39
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	4,39	0,00	4,39	-	0,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	4,39	0,00	4,39	-	0,971
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	17,51	0,00	17,51	-	0,186
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006005	1	1	99,56	0,00	99,56	-	99,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									103,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,39
Materiais (B) .....		103,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,39
Custo Direto Total (B+E) .....		111,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	26,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140223 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94792

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2595	1	7,81	0,00	16,95	-	4,399
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0053716	1	7,81	0,00	16,95	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2595	1	9,31	0,00	20,21	-	5,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0053716	1	9,31	0,00	20,21	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									9,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2595	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2595	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2595	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2595	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2595	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2595	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0132	1	17,51	0,00	17,51	-	0,231
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006013	1	1	121,87	0,00	121,87	-	121,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2595	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2595	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									126,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,84
Materiais (B) .....		126,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,84
Custo Direto Total (B+E) .....		136,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	32,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,15</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:						
140224 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	SINAPI	102619	SINAPI	un	Versão: 14					
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,4821	1	7,81	0,00	16,95	-	25,122	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0306794	1	7,81	0,00	16,95	-	0,520	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,4821	1	9,31	0,00	20,21	-	29,953	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0306794	1	9,31	0,00	20,21	-	0,620	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,2634	1	17,57	0,00	38,14	-	10,046	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,0049650	1	17,57	0,00	38,14	-	0,189	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	2,3611	1	17,57	0,00	38,14	-	90,052	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,0445067	1	17,57	0,00	38,14	-	1,697	
<b>Subtotal:</b>									158,20	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2634	1	4,39	0,00	4,39	-	1,156	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3611	1	4,39	0,00	4,39	-	10,365	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4821	1	4,39	0,00	4,39	-	6,506	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4821	1	4,39	0,00	4,39	-	6,506	
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA (SINAPI)	UN	00037106	1	1	5.044,21	0,00	5.044,21	-	5.044,210	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	3,4242	1	0,86	0,00	0,86	-	2,945	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4821	1	1,06	0,00	1,06	-	1,571	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4821	1	1,06	0,00	1,06	-	1,571	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2634	1	0,86	0,00	0,86	-	0,227	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,3611	1	0,86	0,00	0,86	-	2,031	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3611	1	1,34	0,00	1,34	-	3,164	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4821	1	1,34	0,00	1,34	-	1,986	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4821	1	1,34	0,00	1,34	-	1,986	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4821	1	0,31	0,00	0,31	-	0,459	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4821	1	0,31	0,00	0,31	-	0,459	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2634	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,3611	1	0,01	0,00	0,01	-	0,024	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3611	1	0,04	0,00	0,04	-	0,094	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4821	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4821	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059	



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140224 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102619

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3611	1	0,69	0,00	0,69	-	1,629
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4821	1	0,69	0,00	0,69	-	1,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4821	1	0,69	0,00	0,69	-	1,023
<b>Subtotal:</b>									5.089,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000105	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	26,461
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000169	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	42,528
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000015	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	3,766
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000037	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	9,314
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000944	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	237,094
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000134	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	33,792
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000332	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	83,575
<b>Subtotal:</b>									436,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	158,20
Materiais (B) .....		5.089,60
Equipamentos (C) .....		436,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		594,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		594,73
Custo Direto Total (B+E) .....		5.684,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.343,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7.028,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
140225 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	SINAPI	102621	SINAPI	un	3				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,4821	1	7,81	0,00	16,95	-	25,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0306794	1	7,81	0,00	16,95	-	0,520
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,4821	1	9,31	0,00	20,21	-	29,953
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0306794	1	9,31	0,00	20,21	-	0,620
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,2634	1	17,57	0,00	38,14	-	10,046
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,0049650	1	17,57	0,00	38,14	-	0,189
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	2,3611	1	17,57	0,00	38,14	-	90,052
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,0445067	1	17,57	0,00	38,14	-	1,697
<b>Subtotal:</b>									158,20
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2634	1	4,39	0,00	4,39	-	1,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3611	1	4,39	0,00	4,39	-	10,365
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4821	1	4,39	0,00	4,39	-	6,506
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4821	1	4,39	0,00	4,39	-	6,506
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA (SINAPI)	UN	00043982	1	1	12.008,58	0,00	12.008,58	-	12.008,580
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	3,4242	1	0,86	0,00	0,86	-	2,945
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4821	1	1,06	0,00	1,06	-	1,571
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4821	1	1,06	0,00	1,06	-	1,571
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2634	1	0,86	0,00	0,86	-	0,227
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,3611	1	0,86	0,00	0,86	-	2,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3611	1	1,34	0,00	1,34	-	3,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4821	1	1,34	0,00	1,34	-	1,986
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4821	1	1,34	0,00	1,34	-	1,986
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4821	1	0,31	0,00	0,31	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4821	1	0,31	0,00	0,31	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2634	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,3611	1	0,01	0,00	0,01	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3611	1	0,04	0,00	0,04	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4821	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4821	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140225 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102621

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3611	1	0,69	0,00	0,69	-	1,629
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4821	1	0,69	0,00	0,69	-	1,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4821	1	0,69	0,00	0,69	-	1,023
<b>Subtotal:</b>									12.053,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000105	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	26,461
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000169	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	42,528
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000015	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	3,766
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000037	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	9,314
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000944	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	237,094
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000134	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	33,792
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000332	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	83,575
<b>Subtotal:</b>									436,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	158,20
Materiais (B) .....		12.053,97
Equipamentos (C) .....		436,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		594,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		594,73
Custo Direto Total (B+E) .....		12.648,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2.990,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15.638,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140226 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	7,81	0,00	16,95	-	10,729
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0272000	1	7,81	0,00	16,95	-	0,461
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,2774	1	7,81	0,00	16,95	-	38,602
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0471421	1	7,81	0,00	16,95	-	0,799
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	11,77	0,00	25,55	-	16,173
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0272000	1	11,77	0,00	25,55	-	0,695
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,2774	1	9,31	0,00	20,21	-	46,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0471421	1	9,31	0,00	20,21	-	0,953
<b>Subtotal:</b>									114,44
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	4,39	0,00	4,39	-	2,779
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	4,39	0,00	4,39	-	2,779
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	4,39	0,00	4,39	-	9,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	4,39	0,00	4,39	-	9,998
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,54	0,00	1,54	-	6,160
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H (SINAPI)	UN	00000736	1	1	2.155,77	0,00	2.155,77	-	2.155,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,20	0,00	1,20	-	0,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,20	0,00	1,20	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,06	0,00	1,06	-	2,414
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,06	0,00	1,06	-	2,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,848
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,848
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,34	0,00	1,34	-	3,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,34	0,00	1,34	-	3,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,85	0,00	0,85	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,85	0,00	0,85	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,31	0,00	0,31	-	0,706
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,31	0,00	0,31	-	0,706
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,32	0,00	0,32	-	1,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140226 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,69	0,00	0,69	-	1,571
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,69	0,00	0,69	-	1,571
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	2,74	0,00	2,74	-	0,548
<b>Subtotal:</b>									2.210,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	114,44
Materiais (B) .....		2.210,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,44
Custo Direto Total (B+E) .....		2.324,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	549,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.874,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140227 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94797

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2565	1	7,81	0,00	16,95	-	4,348
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0053095	1	7,81	0,00	16,95	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2565	1	9,31	0,00	20,21	-	5,184
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0053095	1	9,31	0,00	20,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									9,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	4,39	0,00	4,39	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	4,39	0,00	4,39	-	1,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0066	1	17,51	0,00	17,51	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011825	1	1	73,58	0,00	73,58	-	73,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									77,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,73
Materiais (B) .....		77,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,73
Custo Direto Total (B+E) .....		87,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	20,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140228 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94798

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,349	1	7,81	0,00	16,95	-	5,916
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0072243	1	7,81	0,00	16,95	-	0,122
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,349	1	9,31	0,00	20,21	-	7,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0072243	1	9,31	0,00	20,21	-	0,146
<b>Subtotal:</b>									13,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,349	1	4,39	0,00	4,39	-	1,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,349	1	4,39	0,00	4,39	-	1,532
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,349	1	1,06	0,00	1,06	-	0,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,349	1	1,06	0,00	1,06	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,349	1	1,34	0,00	1,34	-	0,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,349	1	1,34	0,00	1,34	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,349	1	0,31	0,00	0,31	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,349	1	0,31	0,00	0,31	-	0,108
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	17,51	0,00	17,51	-	0,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,349	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,349	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011764	1	1	125,32	0,00	125,32	-	125,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,349	1	0,69	0,00	0,69	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,349	1	0,69	0,00	0,69	-	0,241
<b>Subtotal:</b>									130,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,24
Materiais (B) .....		130,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,24
Custo Direto Total (B+E) .....		144,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	34,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>178,25</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140301 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89711

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,293	1	7,81	0,00	16,95	-	4,966
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060651	1	7,81	0,00	16,95	-	0,103
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,293	1	9,31	0,00	20,21	-	5,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060651	1	9,31	0,00	20,21	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									11,11
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	4,39	0,00	4,39	-	1,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	4,39	0,00	4,39	-	1,286
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,06	0,00	1,06	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,06	0,00	1,06	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,393
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0163	1	2,40	0,00	2,40	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,202
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009835	1,0549	1	7,97	0,00	7,97	-	8,408
<b>Subtotal:</b>									13,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,11
Materiais (B) .....		13,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,11
Custo Direto Total (B+E) .....		24,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140302 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89713

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3813	1	7,81	0,00	16,95	-	6,463
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0078929	1	7,81	0,00	16,95	-	0,134
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3813	1	9,31	0,00	20,21	-	7,706
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0078929	1	9,31	0,00	20,21	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									14,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3813	1	4,39	0,00	4,39	-	1,674
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3813	1	4,39	0,00	4,39	-	1,674
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3813	1	1,06	0,00	1,06	-	0,404
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3813	1	1,06	0,00	1,06	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3813	1	1,34	0,00	1,34	-	0,511
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3813	1	1,34	0,00	1,34	-	0,511
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3813	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3813	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0212	1	2,40	0,00	2,40	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3813	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3813	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3813	1	0,69	0,00	0,69	-	0,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3813	1	0,69	0,00	0,69	-	0,263
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009837	1,0549	1	17,28	0,00	17,28	-	18,229
<b>Subtotal:</b>									24,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,46
Materiais (B) .....		24,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,46
Custo Direto Total (B+E) .....		38,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140303 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4444	1	7,81	0,00	16,95	-	7,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091990	1	7,81	0,00	16,95	-	0,156
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4444	1	9,31	0,00	20,21	-	8,981
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091990	1	9,31	0,00	20,21	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									16,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0247	1	2,40	0,00	2,40	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	18,25	0,00	18,25	-	19,252
<b>Subtotal:</b>									26,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,86
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,86
Custo Direto Total (B+E) .....		43,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140304 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89712

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3182	1	7,81	0,00	16,95	-	5,393
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065867	1	7,81	0,00	16,95	-	0,112
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3182	1	9,31	0,00	20,21	-	6,431
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065867	1	9,31	0,00	20,21	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									12,07
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3182	1	4,39	0,00	4,39	-	1,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3182	1	4,39	0,00	4,39	-	1,397
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3182	1	1,06	0,00	1,06	-	0,337
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3182	1	1,06	0,00	1,06	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3182	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3182	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3182	1	0,31	0,00	0,31	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3182	1	0,31	0,00	0,31	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0177	1	2,40	0,00	2,40	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3182	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3182	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009838	1,0549	1	13,17	0,00	13,17	-	13,893
<b>Subtotal:</b>									18,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	12,07
Materiais (B) .....		18,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,07
Custo Direto Total (B+E) .....		30,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0085565	1	7,81	0,00	16,95	-	0,145
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001136	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001285	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0096824	1	7,81	0,00	16,95	-	0,164
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0006974	1	10,23	0,00	22,21	-	0,015
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0525214	1	10,23	0,00	22,21	-	1,167
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0593892	1	10,23	0,00	22,21	-	1,319
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007886	1	10,23	0,00	22,21	-	0,018
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0239408	1	7,81	0,00	16,95	-	0,406
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0004067	1	7,81	0,00	16,95	-	0,007
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1197042	1	10,73	0,00	23,29	-	2,788
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0020337	1	10,73	0,00	23,29	-	0,047
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0018769	1	10,27	0,00	22,29	-	0,042
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,196125	1	10,27	0,00	22,29	-	4,372
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0284726	1	10,27	0,00	22,29	-	0,635
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0002724	1	10,27	0,00	22,29	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,05336	1	10,27	0,00	22,29	-	1,189
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0005106	1	10,27	0,00	22,29	-	0,011
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0198015	1	10,27	0,00	22,29	-	0,441
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0001895	1	10,27	0,00	22,29	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,00126	1	13,73	0,00	29,80	-	0,038
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000167	1	13,73	0,00	29,80	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,00126	1	13,73	0,00	29,80	-	0,038
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000167	1	13,73	0,00	29,80	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0102115	1	13,73	0,00	29,80	-	0,304
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001356	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0137293	1	13,73	0,00	29,80	-	0,409
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001823	1	13,73	0,00	29,80	-	0,005
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,625	1	10,23	0,00	22,21	-	58,301
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0641025	1	10,23	0,00	22,21	-	1,424
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0008717	1	10,23	0,00	22,21	-	0,019
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0357	1	10,23	0,00	22,21	-	0,793
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4223076	1	10,23	0,00	22,21	-	9,379
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0103127	1	10,23	0,00	22,21	-	0,229
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,0625	1	6,89	0,00	14,96	-	30,855
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0503662	1	6,89	0,00	14,96	-	0,753

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0011036	1	6,89	0,00	14,96	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0451954	1	6,89	0,00	14,96	-	0,676
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,053585	1	6,89	0,00	14,96	-	0,802
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013085	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4223076	1	6,89	0,00	14,96	-	6,318
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0103127	1	6,89	0,00	14,96	-	0,154
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0007655	1	6,89	0,00	14,96	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0313505	1	6,89	0,00	14,96	-	0,469
<b>Subtotal:</b>									123,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,6023363	1	8,98	0,00	8,98	-	5,409
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,016712	1	6,37	0,00	6,37	-	6,476
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,625	1	4,39	0,00	4,39	-	11,524
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0625	1	4,39	0,00	4,39	-	9,054
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196125	1	4,39	0,00	4,39	-	0,861
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0451954	1	4,39	0,00	4,39	-	0,198
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0284726	1	4,39	0,00	4,39	-	0,125
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0357	1	4,39	0,00	4,39	-	0,157
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00126	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00126	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,053585	1	4,39	0,00	4,39	-	0,235
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,05336	1	4,39	0,00	4,39	-	0,234
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4223076	1	4,39	0,00	4,39	-	1,854
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4223076	1	4,39	0,00	4,39	-	1,854
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0239408	1	4,39	0,00	4,39	-	0,105
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0102115	1	4,39	0,00	4,39	-	0,045
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0137293	1	4,39	0,00	4,39	-	0,060
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1197042	1	4,39	0,00	4,39	-	0,526
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0313505	1	4,39	0,00	4,39	-	0,138
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0198015	1	4,39	0,00	4,39	-	0,087
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0096824	1	4,39	0,00	4,39	-	0,043
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0593892	1	4,39	0,00	4,39	-	0,261
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0525214	1	4,39	0,00	4,39	-	0,231
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0085565	1	4,39	0,00	4,39	-	0,038
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0140732	1	26,76	0,00	26,76	-	0,377
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000367	0,01173	1	84,42	0,00	84,42	-	0,990

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(SINAPI)</i>									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000370	0,056484	1	83,34	0,00	83,34	-	4,707
<i>(SINAPI)</i>									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000370	0,0169680	1	83,34	0,00	83,34	-	1,414
<i>(SINAPI)</i>									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000370	0,0115236	1	83,34	0,00	83,34	-	0,960
<i>(SINAPI)</i>									
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	00000650	16,159	1	2,82	0,00	2,82	-	45,568
<i>(SINAPI)</i>									
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	00001358	0,0393228	1	57,03	0,00	57,03	-	2,243
<i>(SINAPI)</i>									
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	00001379	25,4178	1	0,68	0,00	0,68	-	17,284
<i>(SINAPI)</i>									
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	00001379	7,2510434	1	0,68	0,00	0,68	-	4,931
<i>(SINAPI)</i>									
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	00001379	3,95048	1	0,68	0,00	0,68	-	2,686
<i>(SINAPI)</i>									
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	00001379	5,7807018	1	0,68	0,00	0,68	-	3,931
<i>(SINAPI)</i>									
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	00002692	0,0027	1	6,12	0,00	6,12	-	0,017
<i>(SINAPI)</i>									
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	00002692	0,001584	1	6,12	0,00	6,12	-	0,010
<i>(SINAPI)</i>									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	00002705	0,0569308	1	0,86	0,00	0,86	-	0,049
<i>(SINAPI)</i>									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	00002705	0,0366739	1	0,86	0,00	0,86	-	0,032
<i>(SINAPI)</i>									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	00002705	0,0155399	1	0,86	0,00	0,86	-	0,013
<i>(SINAPI)</i>									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	00002705	0,0455426	1	0,86	0,00	0,86	-	0,039
<i>(SINAPI)</i>									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	00002705	0,0138876	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
<i>(SINAPI)</i>									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	00002705	0,025503	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043483	0,0239408	1	1,43	0,00	1,43	-	0,034
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043483	0,1197042	1	1,43	0,00	1,43	-	0,171
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,196125	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,0284726	1	0,86	0,00	0,86	-	0,024
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,00126	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,00126	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,05336	1	0,86	0,00	0,86	-	0,046
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,0102115	1	0,86	0,00	0,86	-	0,009
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,0137293	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
<i>(SINAPI)</i>									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	00043488	0,0198015	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Cofefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,625	1	1,24	0,00	1,24	-	3,255
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0357	1	1,24	0,00	1,24	-	0,044
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4223076	1	1,24	0,00	1,24	-	0,524
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0525214	1	1,24	0,00	1,24	-	0,065
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0085565	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0593892	1	1,24	0,00	1,24	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0096824	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,0625	1	1,33	0,00	1,33	-	2,743
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0451954	1	1,33	0,00	1,33	-	0,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,053585	1	1,33	0,00	1,33	-	0,071
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4223076	1	1,33	0,00	1,33	-	0,562
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0313505	1	1,33	0,00	1,33	-	0,042
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,5852141	1	0,22	0,00	0,22	-	0,349
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,625	1	1,34	0,00	1,34	-	3,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0625	1	1,34	0,00	1,34	-	2,764
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196125	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0451954	1	1,34	0,00	1,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0284726	1	1,34	0,00	1,34	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00126	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,053585	1	1,34	0,00	1,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00126	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0357	1	1,34	0,00	1,34	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,05336	1	1,34	0,00	1,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4223076	1	1,34	0,00	1,34	-	0,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4223076	1	1,34	0,00	1,34	-	0,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0239408	1	1,34	0,00	1,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0102115	1	1,34	0,00	1,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0137293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1197042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0313505	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0198015	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0525214	1	1,34	0,00	1,34	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0085565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,011

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0096824	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0593892	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0239408	1	0,49	0,00	0,49	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1197042	1	0,49	0,00	0,49	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,196125	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0284726	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00126	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00126	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,05336	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0102115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0137293	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0198015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,625	1	0,82	0,00	0,82	-	2,153
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0357	1	0,82	0,00	0,82	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4223076	1	0,82	0,00	0,82	-	0,346
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0085565	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0525214	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0593892	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0096824	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,0625	1	0,61	0,00	0,61	-	1,258
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0451954	1	0,61	0,00	0,61	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,053585	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4223076	1	0,61	0,00	0,61	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0313505	1	0,61	0,00	0,61	-	0,019
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0012978	1	5,93	0,00	5,93	-	0,008

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0131837	1	139,26	0,00	139,26	-	1,836
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0094596	1	139,26	0,00	139,26	-	1,317
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,0592	1	7,64	0,00	7,64	-	0,452
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0085074	1	22,17	0,00	22,17	-	0,189
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0062	1	20,40	0,00	20,40	-	0,126
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,0704	1	2,67	0,00	2,67	-	0,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,625	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0625	1	0,04	0,00	0,04	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0451954	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0284726	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00126	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,053585	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00126	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0357	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,05336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4223076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4223076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0239408	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0102115	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0137293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1197042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0313505	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0198015	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0085565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0525214	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0593892	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0096824	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)									
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,2208	1	18,01	0,00	18,01	-	3,977
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,625	1	0,69	0,00	0,69	-	1,811
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0625	1	0,69	0,00	0,69	-	1,423
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,196125	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0284726	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0451954	1	0,69	0,00	0,69	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00126	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,053585	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0357	1	0,69	0,00	0,69	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00126	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,05336	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4223076	1	0,69	0,00	0,69	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4223076	1	0,69	0,00	0,69	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0239408	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0102115	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0137293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1197042	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0198015	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0313505	1	0,69	0,00	0,69	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0525214	1	0,69	0,00	0,69	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0085565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0096824	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0593892	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									158,54
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000027	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,013
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000090	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,042
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000022	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,010

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Cofefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000024	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000010	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,019
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,000



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140305 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000112	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,038
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000087	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,030
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000025	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,009
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000305	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,104
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000070	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,024
<b>Subtotal:</b>									0,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	123,80
Materiais (B) .....		158,54
Equipamentos (C) .....		0,41
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		124,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		124,21
Custo Direto Total (B+E) .....		282,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	66,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>349,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0197048	1	7,81	0,00	16,95	-	0,334
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002616	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002961	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0222976	1	7,81	0,00	16,95	-	0,378
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0016062	1	10,23	0,00	22,21	-	0,036
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1209516	1	10,23	0,00	22,21	-	2,686
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1367673	1	10,23	0,00	22,21	-	3,038
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0018162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,040
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0329548	1	7,81	0,00	16,95	-	0,559
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005599	1	7,81	0,00	16,95	-	0,009
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1647744	1	10,73	0,00	23,29	-	3,838
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0027995	1	10,73	0,00	23,29	-	0,065
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0026126	1	10,27	0,00	22,29	-	0,058
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,273	1	10,27	0,00	22,29	-	6,085
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0949939	1	10,27	0,00	22,29	-	2,117
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0009090	1	10,27	0,00	22,29	-	0,020
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,068672	1	10,27	0,00	22,29	-	1,531
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006571	1	10,27	0,00	22,29	-	0,015
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0666624	1	10,27	0,00	22,29	-	1,486
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006379	1	10,27	0,00	22,29	-	0,014
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0087	1	13,17	0,00	28,59	-	0,249
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0001155	1	13,17	0,00	28,59	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0178	1	13,17	0,00	28,59	-	0,509
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0002363	1	13,17	0,00	28,59	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0140224	1	13,73	0,00	29,80	-	0,418
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001862	1	13,73	0,00	29,80	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0189324	1	13,73	0,00	29,80	-	0,564
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002514	1	13,73	0,00	29,80	-	0,007
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,5684	1	10,23	0,00	22,21	-	79,254
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0871403	1	10,23	0,00	22,21	-	1,935
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0020175	1	10,23	0,00	22,21	-	0,045

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,08262	1	10,23	0,00	22,21	-	1,835
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,0078835	1	10,23	0,00	22,21	-	22,385
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0246125	1	10,23	0,00	22,21	-	0,547
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,8038	1	6,89	0,00	14,96	-	41,945
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0684688	1	6,89	0,00	14,96	-	1,024
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0036822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1507864	1	6,89	0,00	14,96	-	2,256
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,124011	1	6,89	0,00	14,96	-	1,855
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0030283	1	6,89	0,00	14,96	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,0078835	1	6,89	0,00	14,96	-	15,078
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0246125	1	6,89	0,00	14,96	-	0,368
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025774	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1055470	1	6,89	0,00	14,96	-	1,579
<b>Subtotal:</b>									194,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,3871192	1	8,98	0,00	8,98	-	12,456
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,415232	1	6,37	0,00	6,37	-	9,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,5684	1	4,39	0,00	4,39	-	15,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,8038	1	4,39	0,00	4,39	-	12,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	4,39	0,00	4,39	-	1,198
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1507864	1	4,39	0,00	4,39	-	0,662
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0949939	1	4,39	0,00	4,39	-	0,417
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08262	1	4,39	0,00	4,39	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,124011	1	4,39	0,00	4,39	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	4,39	0,00	4,39	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178	1	4,39	0,00	4,39	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068672	1	4,39	0,00	4,39	-	0,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0329548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0140224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0189324	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1647744	1	4,39	0,00	4,39	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0222976	1	4,39	0,00	4,39	-	0,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367673	1	4,39	0,00	4,39	-	0,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1209516	1	4,39	0,00	4,39	-	0,531

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055470	1	4,39	0,00	4,39	-	0,463
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666624	1	4,39	0,00	4,39	-	0,293
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0324093	1	26,76	0,00	26,76	-	0,867
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,015096	1	84,42	0,00	84,42	-	1,274
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,078624	1	83,34	0,00	83,34	-	6,553
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0566109	1	83,34	0,00	83,34	-	4,718
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0382717	1	83,34	0,00	83,34	-	3,190
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	20,7615	1	2,82	0,00	2,82	-	58,547
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0587417	1	57,03	0,00	57,03	-	3,350
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	35,3808	1	0,68	0,00	0,68	-	24,059
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	24,191822	1	0,68	0,00	0,68	-	16,450
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,084096	1	0,68	0,00	0,68	-	3,457
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	21,029100	1	0,68	0,00	0,68	-	14,300
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0054	1	6,12	0,00	6,12	-	0,033
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0025401	1	6,12	0,00	6,12	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,079246	1	0,86	0,00	0,86	-	0,068
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1223560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,105
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0199991	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1091767	1	0,86	0,00	0,86	-	0,094
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0190704	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0858560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,074
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0329548	1	1,43	0,00	1,43	-	0,047
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1647744	1	1,43	0,00	1,43	-	0,236
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,273	1	0,86	0,00	0,86	-	0,235
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0949939	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,86	0,00	0,86	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0178	1	0,86	0,00	0,86	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,068672	1	0,86	0,00	0,86	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0140224	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0189324	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666624	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,5684	1	1,24	0,00	1,24	-	4,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08262	1	1,24	0,00	1,24	-	0,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0078835	1	1,24	0,00	1,24	-	1,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1209516	1	1,24	0,00	1,24	-	0,150
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0197048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1367673	1	1,24	0,00	1,24	-	0,170
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0222976	1	1,24	0,00	1,24	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,8038	1	1,33	0,00	1,33	-	3,729
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1507864	1	1,33	0,00	1,33	-	0,201
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,124011	1	1,33	0,00	1,33	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0078835	1	1,33	0,00	1,33	-	1,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1055470	1	1,33	0,00	1,33	-	0,140
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	3,6505867	1	0,22	0,00	0,22	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,5684	1	1,34	0,00	1,34	-	4,782
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,8038	1	1,34	0,00	1,34	-	3,757
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1507864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0949939	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,124011	1	1,34	0,00	1,34	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08262	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178	1	1,34	0,00	1,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068672	1	1,34	0,00	1,34	-	0,092

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0329548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0140224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0189324	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1647744	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1209516	1	1,34	0,00	1,34	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0222976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367673	1	1,34	0,00	1,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055470	1	1,34	0,00	1,34	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666624	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0329548	1	0,49	0,00	0,49	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1647744	1	0,49	0,00	0,49	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,273	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0949939	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0178	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,068672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0140224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0189324	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666624	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,5684	1	0,82	0,00	0,82	-	2,926
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08262	1	0,82	0,00	0,82	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0078835	1	0,82	0,00	0,82	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0197048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016

OAASIS/ORÇATECH

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97906

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1209516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1367673	1	0,82	0,00	0,82	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0222976	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,8038	1	0,61	0,00	0,61	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1507864	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,124011	1	0,61	0,00	0,61	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0078835	1	0,61	0,00	0,61	-	0,615
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1055470	1	0,61	0,00	0,61	-	0,064
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0030034	1	5,93	0,00	5,93	-	0,018
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,074211	1	5,88	0,00	5,88	-	0,436
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0439852	1	139,26	0,00	139,26	-	6,125
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0318635	1	139,26	0,00	139,26	-	4,437
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1184	1	7,64	0,00	7,64	-	0,905
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0117331	1	22,17	0,00	22,17	-	0,260
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0125	1	20,40	0,00	20,40	-	0,255
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1408	1	2,67	0,00	2,67	-	0,376
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2005696	1	2,67	0,00	2,67	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,5684	1	0,04	0,00	0,04	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,8038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1507864	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0949939	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,124011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08262	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0329548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0140224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0189324	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1647744	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1209516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367673	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0222976	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055470	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666624	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,4416	1	18,01	0,00	18,01	-	7,953
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,5684	1	0,69	0,00	0,69	-	2,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,8038	1	0,69	0,00	0,69	-	1,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0949939	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1507864	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,124011	1	0,69	0,00	0,69	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08262	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068672	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0329548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97906

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0140224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0189324	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1647744	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1209516	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0222976	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367673	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666624	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055470	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									264,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000038	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,018
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000044	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,020
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000125	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,058
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000029	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,055
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000034	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,064
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,014



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Cofefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000027	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,052
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000020	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,039
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000024	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,045
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,036
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,009
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,304
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,065
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,498

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,129
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000268	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,091
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,000021	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,071
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000062	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,021
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000732	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,248
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000169	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									2,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	194,50
Materiais (B) .....		264,05
Equipamentos (C) .....		2,22
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		196,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		196,72
Custo Direto Total (B+E) .....		460,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	108,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>569,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140307 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89707

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3987	1	7,81	0,00	16,95	-	6,758
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082530	1	7,81	0,00	16,95	-	0,140
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3987	1	9,31	0,00	20,21	-	8,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082530	1	9,31	0,00	20,21	-	0,167
<b>Subtotal:</b>									15,12

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0292	1	66,55	0,00	66,55	-	1,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3987	1	4,39	0,00	4,39	-	1,750
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3987	1	4,39	0,00	4,39	-	1,750
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA (SINAPI)	UN	00005103	1	1	24,88	0,00	24,88	-	24,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3987	1	1,06	0,00	1,06	-	0,423
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3987	1	1,06	0,00	1,06	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3987	1	1,34	0,00	1,34	-	0,534
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3987	1	1,34	0,00	1,34	-	0,534
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3987	1	0,31	0,00	0,31	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3987	1	0,31	0,00	0,31	-	0,124
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0154	1	2,40	0,00	2,40	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3987	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3987	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,044	1	75,40	0,00	75,40	-	3,318
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3987	1	0,69	0,00	0,69	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3987	1	0,69	0,00	0,69	-	0,275
<b>Subtotal:</b>									36,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,12
Materiais (B) .....		36,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,12
Custo Direto Total (B+E) .....		51,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140308 - Caixa sifonada pvc, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada branca

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000050

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4875883	1	7,81	0,00	16,95	-	8,265
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4875883	1	9,31	0,00	20,21	-	9,854
<b>Subtotal:</b>									18,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0668	1	66,55	0,00	66,55	-	4,446
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9554	1	4,39	0,00	4,39	-	4,194
CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (SINAPI)	UN	00011880	1	1	104,64	0,00	104,64	-	104,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9554	1	1,06	0,00	1,06	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9554	1	1,34	0,00	1,34	-	1,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9554	1	0,31	0,00	0,31	-	0,296
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0184	1	2,40	0,00	2,40	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9554	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,104	1	75,40	0,00	75,40	-	7,842
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9554	1	0,69	0,00	0,69	-	0,659
<b>Subtotal:</b>									124,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,12
Materiais (B) .....		124,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,12
Custo Direto Total (B+E) .....		142,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	33,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>176,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140309 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89726

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	9,31	0,00	20,21	-	2,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026289	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003516	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									6,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,82
Materiais (B) .....		6,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,82
Custo Direto Total (B+E) .....		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140310 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89731

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,337
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028545	1	7,81	0,00	16,95	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1379	1	9,31	0,00	20,21	-	2,787
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028545	1	9,31	0,00	20,21	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									5,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	4,39	0,00	4,39	-	0,605
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	4,39	0,00	4,39	-	0,605
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,73	0,00	1,73	-	3,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,06	0,00	1,06	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,06	0,00	1,06	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,34	0,00	1,34	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,34	0,00	1,34	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,31	0,00	0,31	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,31	0,00	0,31	-	0,043
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003526	1	1	3,75	0,00	3,75	-	3,750
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	27,47	0,00	27,47	-	1,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,69	0,00	0,69	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,69	0,00	0,69	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									10,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,23
Materiais (B) .....		10,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,23
Custo Direto Total (B+E) .....		15,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,75</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140311 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89724

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	9,31	0,00	20,21	-	2,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026289	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO (SINAPI)	UN	00003517	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									6,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,82
Materiais (B) .....		6,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,82
Custo Direto Total (B+E) .....		11,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140312 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89748

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	7,81	0,00	16,95	-	3,265
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039868	1	7,81	0,00	16,95	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	9,31	0,00	20,21	-	3,892
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039868	1	9,31	0,00	20,21	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									7,31
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001966	1	1	28,55	0,00	28,55	-	28,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	27,47	0,00	27,47	-	3,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									40,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,31
Materiais (B) .....		40,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,31
Custo Direto Total (B+E) .....		48,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140313 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89728

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	9,31	0,00	20,21	-	2,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026289	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001933	1	1	6,15	0,00	6,15	-	6,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									9,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,82
Materiais (B) .....		9,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,82
Custo Direto Total (B+E) .....		14,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140314 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89750

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	7,81	0,00	16,95	-	3,265
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039868	1	7,81	0,00	16,95	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	9,31	0,00	20,21	-	3,892
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039868	1	9,31	0,00	20,21	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									7,31
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001970	1	1	71,38	0,00	71,38	-	71,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	27,47	0,00	27,47	-	3,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									83,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,31
Materiais (B) .....		83,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,31
Custo Direto Total (B+E) .....		90,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140315 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89806

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1257	1	7,81	0,00	16,95	-	2,131
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026019	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1257	1	9,31	0,00	20,21	-	2,540
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026019	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	4,39	0,00	4,39	-	0,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	4,39	0,00	4,39	-	0,552
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,54	0,00	2,54	-	5,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,06	0,00	1,06	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,06	0,00	1,06	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,34	0,00	1,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,34	0,00	1,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003519	1	1	9,71	0,00	9,71	-	9,710
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	27,47	0,00	27,47	-	2,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,69	0,00	0,69	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,69	0,00	0,69	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									18,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,77
Materiais (B) .....		18,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,77
Custo Direto Total (B+E) .....		23,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140316 - Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x50mm, para esgoto

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000017

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2373127	1	7,81	0,00	16,95	-	4,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2373127	1	9,31	0,00	20,21	-	4,796
<b>Subtotal:</b>									8,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,465	1	4,39	0,00	4,39	-	2,041
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,465	1	1,06	0,00	1,06	-	0,493
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,465	1	1,34	0,00	1,34	-	0,623
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,465	1	0,31	0,00	0,31	-	0,144
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,14	1	27,47	0,00	27,47	-	3,846
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020043	1	1	10,99	0,00	10,99	-	10,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,465	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,465	1	0,69	0,00	0,69	-	0,321
<b>Subtotal:</b>									26,33

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,82
Materiais (B) .....		26,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,82
Custo Direto Total (B+E) .....		35,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140317 - Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x75mm, para esgoto

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000018

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2496632	1	7,81	0,00	16,95	-	4,232
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2496632	1	9,31	0,00	20,21	-	5,046
<b>Subtotal:</b>									9,28
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4892	1	4,39	0,00	4,39	-	2,148
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	1	1	2,54	0,00	2,54	-	2,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4892	1	1,06	0,00	1,06	-	0,519
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4892	1	1,34	0,00	1,34	-	0,656
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4892	1	0,31	0,00	0,31	-	0,152
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1525	1	27,47	0,00	27,47	-	4,189
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020044	1	1	12,74	0,00	12,74	-	12,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4892	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4892	1	0,69	0,00	0,69	-	0,338
<b>Subtotal:</b>									29,42

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,28
Materiais (B) .....		29,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,28
Custo Direto Total (B+E) .....		38,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140318 - Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 75x50mm, para esgoto

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000019

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2125097	1	7,81	0,00	16,95	-	3,602
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2125097	1	9,31	0,00	20,21	-	4,295
<b>Subtotal:</b>									7,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4164	1	4,39	0,00	4,39	-	1,828
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,54	0,00	2,54	-	5,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4164	1	1,06	0,00	1,06	-	0,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4164	1	1,34	0,00	1,34	-	0,558
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4164	1	0,31	0,00	0,31	-	0,129
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1	1	27,47	0,00	27,47	-	2,747
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020042	1	1	9,53	0,00	9,53	-	9,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4164	1	0,69	0,00	0,69	-	0,287
<b>Subtotal:</b>									22,35

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,90
Materiais (B) .....		22,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,90
Custo Direto Total (B+E) .....		30,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140319 - Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,08825	1	7,81	0,00	16,95	-	1,496
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0018267	1	7,81	0,00	16,95	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,08825	1	9,31	0,00	20,21	-	1,784
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018267	1	9,31	0,00	20,21	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									3,35
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0049	1	66,55	0,00	66,55	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08825	1	4,39	0,00	4,39	-	0,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08825	1	4,39	0,00	4,39	-	0,387
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020086	1	1	3,78	0,00	3,78	-	3,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08825	1	1,06	0,00	1,06	-	0,094
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08825	1	1,06	0,00	1,06	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08825	1	1,34	0,00	1,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08825	1	1,34	0,00	1,34	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08825	1	0,31	0,00	0,31	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08825	1	0,31	0,00	0,31	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0074	1	2,40	0,00	2,40	-	0,018
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,025	1	27,47	0,00	27,47	-	0,687
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08825	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08825	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0075	1	75,40	0,00	75,40	-	0,566
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08825	1	0,69	0,00	0,69	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08825	1	0,69	0,00	0,69	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									8,49



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140319 - Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,35
Materiais (B) .....		8,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,35
Custo Direto Total (B+E) .....		11,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140320 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89753

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0919	1	7,81	0,00	16,95	-	1,558
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019023	1	7,81	0,00	16,95	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0919	1	9,31	0,00	20,21	-	1,857
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019023	1	9,31	0,00	20,21	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									3,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0073	1	66,55	0,00	66,55	-	0,486
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0919	1	4,39	0,00	4,39	-	0,403
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0919	1	4,39	0,00	4,39	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0919	1	1,06	0,00	1,06	-	0,097
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0919	1	1,06	0,00	1,06	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0919	1	1,34	0,00	1,34	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0919	1	1,34	0,00	1,34	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0919	1	0,31	0,00	0,31	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0919	1	0,31	0,00	0,31	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,039	1	2,40	0,00	2,40	-	0,094
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003875	1	1	4,05	0,00	4,05	-	4,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0919	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0919	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	75,40	0,00	75,40	-	0,829
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0919	1	0,69	0,00	0,69	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0919	1	0,69	0,00	0,69	-	0,063
<b>Subtotal:</b>									6,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,48
Materiais (B) .....		6,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,49
Custo Direto Total (B+E) .....		10,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140321 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89752

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0846	1	7,81	0,00	16,95	-	1,434
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017512	1	7,81	0,00	16,95	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0846	1	9,31	0,00	20,21	-	1,710
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017512	1	9,31	0,00	20,21	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									3,21
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0846	1	4,39	0,00	4,39	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0846	1	4,39	0,00	4,39	-	0,371
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0846	1	1,06	0,00	1,06	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0846	1	1,06	0,00	1,06	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0846	1	1,34	0,00	1,34	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0846	1	1,34	0,00	1,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0846	1	0,31	0,00	0,31	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0846	1	0,31	0,00	0,31	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003897	1	1	1,96	0,00	1,96	-	1,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0846	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0846	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0846	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0846	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									5,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,21
Materiais (B) .....		5,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		8,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140322 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89778

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1284	1	7,81	0,00	16,95	-	2,176
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026578	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1284	1	9,31	0,00	20,21	-	2,595
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026578	1	9,31	0,00	20,21	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									4,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	66,55	0,00	66,55	-	1,630
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	4,39	0,00	4,39	-	0,564
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	4,39	0,00	4,39	-	0,564
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,06	0,00	1,06	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,06	0,00	1,06	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0054	1	2,40	0,00	2,40	-	0,013
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003899	1	1	8,03	0,00	8,03	-	8,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	75,40	0,00	75,40	-	3,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									14,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,87
Materiais (B) .....		14,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,87
Custo Direto Total (B+E) .....		19,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140401 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4444	1	7,81	0,00	16,95	-	7,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091990	1	7,81	0,00	16,95	-	0,156
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4444	1	9,31	0,00	20,21	-	8,981
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091990	1	9,31	0,00	20,21	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									16,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0247	1	2,40	0,00	2,40	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	18,25	0,00	18,25	-	19,252
<b>Subtotal:</b>									26,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,86
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,86
Custo Direto Total (B+E) .....		43,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140402 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89849

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3114	1	7,81	0,00	16,95	-	5,278
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0064459	1	7,81	0,00	16,95	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3114	1	9,31	0,00	20,21	-	6,293
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0064459	1	9,31	0,00	20,21	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									11,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3114	1	4,39	0,00	4,39	-	1,367
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3114	1	4,39	0,00	4,39	-	1,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3114	1	1,06	0,00	1,06	-	0,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3114	1	1,06	0,00	1,06	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3114	1	1,34	0,00	1,34	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3114	1	1,34	0,00	1,34	-	0,417
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3114	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3114	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0173	1	2,40	0,00	2,40	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3114	1	0,69	0,00	0,69	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3114	1	0,69	0,00	0,69	-	0,215
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00020065	1,0549	1	47,70	0,00	47,70	-	50,319
<b>Subtotal:</b>									55,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,81
Materiais (B) .....		55,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,81
Custo Direto Total (B+E) .....		67,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	15,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140403 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89797

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2568	1	7,81	0,00	16,95	-	4,353
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0053157	1	7,81	0,00	16,95	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2568	1	9,31	0,00	20,21	-	5,190
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0053157	1	9,31	0,00	20,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									9,74
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2568	1	4,39	0,00	4,39	-	1,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2568	1	4,39	0,00	4,39	-	1,127
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,06	0,00	3,06	-	9,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2568	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2568	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2568	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2568	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2568	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2568	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003670	1	1	29,41	0,00	29,41	-	29,410
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	27,47	0,00	27,47	-	4,739
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2568	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2568	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									47,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,74
Materiais (B) .....		47,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,74
Custo Direto Total (B+E) .....		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140404 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89681

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2481	1	7,81	0,00	16,95	-	4,205
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0051356	1	7,81	0,00	16,95	-	0,087
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2481	1	9,31	0,00	20,21	-	5,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051356	1	9,31	0,00	20,21	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									9,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2481	1	4,39	0,00	4,39	-	1,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2481	1	4,39	0,00	4,39	-	1,089
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	3,59	0,00	3,59	-	3,590
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	1	1	12,42	0,00	12,42	-	12,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2481	1	1,06	0,00	1,06	-	0,263
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2481	1	1,06	0,00	1,06	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2481	1	1,34	0,00	1,34	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2481	1	1,34	0,00	1,34	-	0,332
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2481	1	0,31	0,00	0,31	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2481	1	0,31	0,00	0,31	-	0,077
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,145	1	27,47	0,00	27,47	-	3,983
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020047	1	1	67,66	0,00	67,66	-	67,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2481	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2481	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2481	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2481	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
<b>Subtotal:</b>									91,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,41
Materiais (B) .....		91,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,41
Custo Direto Total (B+E) .....		100,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140405 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89854

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3605	1	7,81	0,00	16,95	-	6,110
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0074623	1	7,81	0,00	16,95	-	0,126
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3605	1	9,31	0,00	20,21	-	7,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0074623	1	9,31	0,00	20,21	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									13,67

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	4,39	0,00	4,39	-	1,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	4,39	0,00	4,39	-	1,583
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000305	2	1	10,66	0,00	10,66	-	21,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,06	0,00	1,06	-	0,382
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,06	0,00	1,06	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,34	0,00	1,34	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,34	0,00	1,34	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,31	0,00	0,31	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,31	0,00	0,31	-	0,112
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00037950	1	1	73,86	0,00	73,86	-	73,860
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	27,47	0,00	27,47	-	4,807
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									105,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,67
Materiais (B) .....		105,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,67
Custo Direto Total (B+E) .....		119,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	28,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0197048	1	7,81	0,00	16,95	-	0,334
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002616	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002961	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0222976	1	7,81	0,00	16,95	-	0,378
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0016062	1	10,23	0,00	22,21	-	0,036
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1209516	1	10,23	0,00	22,21	-	2,686
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1367673	1	10,23	0,00	22,21	-	3,038
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0018162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,040
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0329548	1	7,81	0,00	16,95	-	0,559
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005599	1	7,81	0,00	16,95	-	0,009
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1647744	1	10,73	0,00	23,29	-	3,838
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0027995	1	10,73	0,00	23,29	-	0,065
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,248976	1	10,27	0,00	22,29	-	5,550
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0023827	1	10,27	0,00	22,29	-	0,053
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0949939	1	10,27	0,00	22,29	-	2,117
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0009090	1	10,27	0,00	22,29	-	0,020
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,068672	1	10,27	0,00	22,29	-	1,531
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006571	1	10,27	0,00	22,29	-	0,015
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0666624	1	10,27	0,00	22,29	-	1,486
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006379	1	10,27	0,00	22,29	-	0,014
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0087	1	13,17	0,00	28,59	-	0,249
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0001155	1	13,17	0,00	28,59	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0178	1	13,17	0,00	28,59	-	0,509
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0002363	1	13,17	0,00	28,59	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0140224	1	13,73	0,00	29,80	-	0,418
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001862	1	13,73	0,00	29,80	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0189324	1	13,73	0,00	29,80	-	0,564
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002514	1	13,73	0,00	29,80	-	0,007
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,5684	1	10,23	0,00	22,21	-	79,254
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0871403	1	10,23	0,00	22,21	-	1,935
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0020175	1	10,23	0,00	22,21	-	0,045

OAASIS/ORÇATECH

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

 Item: 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99260

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,08262	1	10,23	0,00	22,21	-	1,835
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,0078835	1	10,23	0,00	22,21	-	22,385
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0246125	1	10,23	0,00	22,21	-	0,547
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,8038	1	6,89	0,00	14,96	-	41,945
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0684688	1	6,89	0,00	14,96	-	1,024
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0036822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1507864	1	6,89	0,00	14,96	-	2,256
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,124011	1	6,89	0,00	14,96	-	1,855
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0030283	1	6,89	0,00	14,96	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,0078835	1	6,89	0,00	14,96	-	15,078
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0246125	1	6,89	0,00	14,96	-	0,368
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025774	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1055470	1	6,89	0,00	14,96	-	1,579
<b>Subtotal:</b>									193,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,3871192	1	8,98	0,00	8,98	-	12,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,5684	1	4,39	0,00	4,39	-	15,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,8038	1	4,39	0,00	4,39	-	12,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,248976	1	4,39	0,00	4,39	-	1,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1507864	1	4,39	0,00	4,39	-	0,662
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0949939	1	4,39	0,00	4,39	-	0,417
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08262	1	4,39	0,00	4,39	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,124011	1	4,39	0,00	4,39	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	4,39	0,00	4,39	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178	1	4,39	0,00	4,39	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068672	1	4,39	0,00	4,39	-	0,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0329548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0140224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0189324	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1647744	1	4,39	0,00	4,39	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0222976	1	4,39	0,00	4,39	-	0,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367673	1	4,39	0,00	4,39	-	0,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1209516	1	4,39	0,00	4,39	-	0,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055470	1	4,39	0,00	4,39	-	0,463

OAASIS/ORÇATECH



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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99260

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666624	1	4,39	0,00	4,39	-	0,293
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0324093	1	26,76	0,00	26,76	-	0,867
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,015096	1	84,42	0,00	84,42	-	1,274
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,077896	1	83,34	0,00	83,34	-	6,492
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0566109	1	83,34	0,00	83,34	-	4,718
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0382717	1	83,34	0,00	83,34	-	3,190
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	20,7615	1	2,82	0,00	2,82	-	58,547
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0587417	1	57,03	0,00	57,03	-	3,350
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	35,21336	1	0,68	0,00	0,68	-	23,945
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	24,191822	1	0,68	0,00	0,68	-	16,450
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,084096	1	0,68	0,00	0,68	-	3,457
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	21,029100	1	0,68	0,00	0,68	-	14,300
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0054	1	6,12	0,00	6,12	-	0,033
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0025401	1	6,12	0,00	6,12	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0728698	1	0,86	0,00	0,86	-	0,063
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1223560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,105
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0199991	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1091767	1	0,86	0,00	0,86	-	0,094
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0190704	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0858560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,074
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0329548	1	1,43	0,00	1,43	-	0,047
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1647744	1	1,43	0,00	1,43	-	0,236
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,248976	1	0,86	0,00	0,86	-	0,214
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0949939	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,86	0,00	0,86	-	0,007

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0178	1	0,86	0,00	0,86	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,068672	1	0,86	0,00	0,86	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0140224	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0189324	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666624	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,5684	1	1,24	0,00	1,24	-	4,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08262	1	1,24	0,00	1,24	-	0,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0078835	1	1,24	0,00	1,24	-	1,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1209516	1	1,24	0,00	1,24	-	0,150
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0197048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1367673	1	1,24	0,00	1,24	-	0,170
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0222976	1	1,24	0,00	1,24	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,8038	1	1,33	0,00	1,33	-	3,729
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1507864	1	1,33	0,00	1,33	-	0,201
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,124011	1	1,33	0,00	1,33	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0078835	1	1,33	0,00	1,33	-	1,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1055470	1	1,33	0,00	1,33	-	0,140
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	3,6505867	1	0,22	0,00	0,22	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,5684	1	1,34	0,00	1,34	-	4,782
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,8038	1	1,34	0,00	1,34	-	3,757
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,248976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1507864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0949939	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,124011	1	1,34	0,00	1,34	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08262	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178	1	1,34	0,00	1,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068672	1	1,34	0,00	1,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351



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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99260

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0329548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0140224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0189324	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1647744	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1209516	1	1,34	0,00	1,34	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0222976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367673	1	1,34	0,00	1,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055470	1	1,34	0,00	1,34	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666624	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0329548	1	0,49	0,00	0,49	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1647744	1	0,49	0,00	0,49	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,248976	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0949939	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0178	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,068672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0140224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0189324	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666624	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,5684	1	0,82	0,00	0,82	-	2,926
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08262	1	0,82	0,00	0,82	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0078835	1	0,82	0,00	0,82	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0197048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1209516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1367673	1	0,82	0,00	0,82	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0222976	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,8038	1	0,61	0,00	0,61	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1507864	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,124011	1	0,61	0,00	0,61	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0078835	1	0,61	0,00	0,61	-	0,615
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1055470	1	0,61	0,00	0,61	-	0,064
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0030034	1	5,93	0,00	5,93	-	0,018
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,074211	1	5,88	0,00	5,88	-	0,436
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0439852	1	139,26	0,00	139,26	-	6,125
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0318635	1	139,26	0,00	139,26	-	4,437
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1184	1	7,64	0,00	7,64	-	0,905
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0117331	1	22,17	0,00	22,17	-	0,260
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0125	1	20,40	0,00	20,40	-	0,255
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1408	1	2,67	0,00	2,67	-	0,376
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2005696	1	2,67	0,00	2,67	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,5684	1	0,04	0,00	0,04	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,8038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,248976	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1507864	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0949939	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,124011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08262	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0329548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99260

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0140224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0189324	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1647744	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1209516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367673	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0222976	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055470	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666624	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,4416	1	18,01	0,00	18,01	-	7,953
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,5684	1	0,69	0,00	0,69	-	2,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,8038	1	0,69	0,00	0,69	-	1,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,248976	1	0,69	0,00	0,69	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0949939	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1507864	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,124011	1	0,69	0,00	0,69	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08262	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068672	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0329548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0140224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0189324	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1647744	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1209516	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0222976	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367673	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666624	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055470	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									254,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000034	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,016
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000040	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,019
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000114	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,053
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000028	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,013
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000029	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,055
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000034	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,064
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000027	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,052

OAASIS/ORÇATECH

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99260

Fonte: SINAPI

Versão: 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000020	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,039
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000024	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,045
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,036
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,009
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,304
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,065
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,498
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,129

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140406 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000268	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,091
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,000021	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,071
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000062	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,021
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000732	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,248
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000169	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									2,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	193,96
Materiais (B) .....		254,68
Equipamentos (C) .....		2,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		196,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		196,17
Custo Direto Total (B+E) .....		450,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	106,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>557,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0303863	1	7,81	0,00	16,95	-	0,515
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0004035	1	7,81	0,00	16,95	-	0,007
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0005776	1	7,81	0,00	16,95	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0435004	1	7,81	0,00	16,95	-	0,737
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0024679	1	10,23	0,00	22,21	-	0,055
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1858366	1	10,23	0,00	22,21	-	4,127
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,2674000	1	10,23	0,00	22,21	-	5,939
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0035510	1	10,23	0,00	22,21	-	0,079
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0187992	1	7,81	0,00	16,95	-	0,319
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003194	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0940060	1	10,73	0,00	23,29	-	2,189
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0015971	1	10,73	0,00	23,29	-	0,037
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,480168	1	10,27	0,00	22,29	-	10,703
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0045952	1	10,27	0,00	22,29	-	0,102
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,213864	1	10,27	0,00	22,29	-	4,767
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0020466	1	10,27	0,00	22,29	-	0,046
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,112752	1	10,27	0,00	22,29	-	2,513
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0010790	1	10,27	0,00	22,29	-	0,024
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1378661	1	10,27	0,00	22,29	-	3,073
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0013193	1	10,27	0,00	22,29	-	0,029
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0197	1	13,17	0,00	28,59	-	0,563
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0002616	1	13,17	0,00	28,59	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0402	1	13,17	0,00	28,59	-	1,149
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0005338	1	13,17	0,00	28,59	-	0,015
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,006084	1	13,73	0,00	29,80	-	0,181
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000808	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,006084	1	13,73	0,00	29,80	-	0,181
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000808	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0090115	1	13,73	0,00	29,80	-	0,269
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001196	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0097876	1	13,73	0,00	29,80	-	0,292
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001299	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	6,1495	1	10,23	0,00	22,21	-	136,580
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1501707	1	10,23	0,00	22,21	-	3,335
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0042095	1	10,23	0,00	22,21	-	0,093

OAASIS/ORÇATECH



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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,17238	1	10,23	0,00	22,21	-	3,829
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,6367334	1	10,23	0,00	22,21	-	14,142
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155490	1	10,23	0,00	22,21	-	0,345
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,8318	1	6,89	0,00	14,96	-	72,284
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1179925	1	6,89	0,00	14,96	-	1,765
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0082899	1	6,89	0,00	14,96	-	0,124
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3394722	1	6,89	0,00	14,96	-	5,079
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,258739	1	6,89	0,00	14,96	-	3,871
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0063184	1	6,89	0,00	14,96	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6367334	1	6,89	0,00	14,96	-	9,526
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0155490	1	6,89	0,00	14,96	-	0,233
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0053305	1	6,89	0,00	14,96	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2182844	1	6,89	0,00	14,96	-	3,266

Subtotal: 292,59

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	3,4224650	1	8,98	0,00	8,98	-	30,734
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,1495	1	4,39	0,00	4,39	-	26,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,8318	1	4,39	0,00	4,39	-	21,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,480168	1	4,39	0,00	4,39	-	2,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3394722	1	4,39	0,00	4,39	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213864	1	4,39	0,00	4,39	-	0,939
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,17238	1	4,39	0,00	4,39	-	0,757
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006084	1	4,39	0,00	4,39	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006084	1	4,39	0,00	4,39	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,258739	1	4,39	0,00	4,39	-	1,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0402	1	4,39	0,00	4,39	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,112752	1	4,39	0,00	4,39	-	0,495
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6367334	1	4,39	0,00	4,39	-	2,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6367334	1	4,39	0,00	4,39	-	2,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0187992	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0090115	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0097876	1	4,39	0,00	4,39	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0940060	1	4,39	0,00	4,39	-	0,413
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2182844	1	4,39	0,00	4,39	-	0,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1378661	1	4,39	0,00	4,39	-	0,605
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0435004	1	4,39	0,00	4,39	-	0,191
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2674000	1	4,39	0,00	4,39	-	1,174
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1858366	1	4,39	0,00	4,39	-	0,816

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0303863	1	4,39	0,00	4,39	-	0,133
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0799641	1	26,76	0,00	26,76	-	2,140
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,024786	1	84,42	0,00	84,42	-	2,092
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,150228	1	83,34	0,00	83,34	-	12,520
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,1274507	1	83,34	0,00	83,34	-	10,622
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0791507	1	83,34	0,00	83,34	-	6,596
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	31,3513	1	2,82	0,00	2,82	-	88,411
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0764366	1	57,03	0,00	57,03	-	4,359
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	67,91148	1	0,68	0,00	0,68	-	46,180
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	54,464115	1	0,68	0,00	0,68	-	37,036
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	8,347536	1	0,68	0,00	0,68	-	5,676
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	43,490808	1	0,68	0,00	0,68	-	29,574
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0082	1	6,12	0,00	6,12	-	0,050
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0033667	1	6,12	0,00	6,12	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1405347	1	0,86	0,00	0,86	-	0,121
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2754655	1	0,86	0,00	0,86	-	0,237
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0328364	1	0,86	0,00	0,86	-	0,028
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0400038	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0122556	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1775611	1	0,86	0,00	0,86	-	0,153
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0187992	1	1,43	0,00	1,43	-	0,027
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0940060	1	1,43	0,00	1,43	-	0,134
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,480168	1	0,86	0,00	0,86	-	0,413
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,213864	1	0,86	0,00	0,86	-	0,184
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006084	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006084	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0197	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0402	1	0,86	0,00	0,86	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,112752	1	0,86	0,00	0,86	-	0,097
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0090115	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0097876	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1378661	1	0,86	0,00	0,86	-	0,119
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	6,1495	1	1,24	0,00	1,24	-	7,625
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,17238	1	1,24	0,00	1,24	-	0,214
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6367334	1	1,24	0,00	1,24	-	0,790
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1858366	1	1,24	0,00	1,24	-	0,230
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0303863	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2674000	1	1,24	0,00	1,24	-	0,332
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0435004	1	1,24	0,00	1,24	-	0,054
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,8318	1	1,33	0,00	1,33	-	6,426
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3394722	1	1,33	0,00	1,33	-	0,451
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,258739	1	1,33	0,00	1,33	-	0,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6367334	1	1,33	0,00	1,33	-	0,847
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2182844	1	1,33	0,00	1,33	-	0,290
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6,7745616	1	0,22	0,00	0,22	-	1,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,1495	1	1,34	0,00	1,34	-	8,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,8318	1	1,34	0,00	1,34	-	6,475
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,480168	1	1,34	0,00	1,34	-	0,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3394722	1	1,34	0,00	1,34	-	0,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,287
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006084	1	1,34	0,00	1,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,258739	1	1,34	0,00	1,34	-	0,347
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006084	1	1,34	0,00	1,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,17238	1	1,34	0,00	1,34	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0402	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,112752	1	1,34	0,00	1,34	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6367334	1	1,34	0,00	1,34	-	0,853
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6367334	1	1,34	0,00	1,34	-	0,853

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0187992	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0090115	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0097876	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0940060	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2182844	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1378661	1	1,34	0,00	1,34	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1858366	1	1,34	0,00	1,34	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0303863	1	1,34	0,00	1,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0435004	1	1,34	0,00	1,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2674000	1	1,34	0,00	1,34	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0187992	1	0,49	0,00	0,49	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0940060	1	0,49	0,00	0,49	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,480168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,213864	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006084	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006084	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0197	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0402	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,112752	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0090115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0097876	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1378661	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	6,1495	1	0,82	0,00	0,82	-	5,043
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,17238	1	0,82	0,00	0,82	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6367334	1	0,82	0,00	0,82	-	0,522
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0303863	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA	H	00043465	0,1858366	1	0,82	0,00	0,82	-	0,152

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2674000	1	0,82	0,00	0,82	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0435004	1	0,82	0,00	0,82	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,8318	1	0,61	0,00	0,61	-	2,947
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3394722	1	0,61	0,00	0,61	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,258739	1	0,61	0,00	0,61	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6367334	1	0,61	0,00	0,61	-	0,388
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2182844	1	0,61	0,00	0,61	-	0,133
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0062665	1	5,93	0,00	5,93	-	0,037
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,168041	1	5,88	0,00	5,88	-	0,988
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,099026	1	139,26	0,00	139,26	-	13,790
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0658978	1	139,26	0,00	139,26	-	9,177
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO (SINAPI)	M3	00039995	0,0186883	1	342,26	0,00	342,26	-	6,396
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1776	1	7,64	0,00	7,64	-	1,357
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0060580	1	22,17	0,00	22,17	-	0,134
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0187	1	20,40	0,00	20,40	-	0,381
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2112	1	2,67	0,00	2,67	-	0,564
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2854252	1	2,67	0,00	2,67	-	0,762
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,1495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,8318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,480168	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3394722	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213864	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,258739	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,17238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0402	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,112752	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6367334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6367334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99264

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0187992	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0090115	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0097876	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0940060	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2182844	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1378661	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0303863	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1858366	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2674000	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0435004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,6624	1	18,01	0,00	18,01	-	11,930
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,1495	1	0,69	0,00	0,69	-	4,243
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,8318	1	0,69	0,00	0,69	-	3,334
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,480168	1	0,69	0,00	0,69	-	0,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213864	1	0,69	0,00	0,69	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3394722	1	0,69	0,00	0,69	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006084	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,258739	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,17238	1	0,69	0,00	0,69	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006084	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0402	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,112752	1	0,69	0,00	0,69	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6367334	1	0,69	0,00	0,69	-	0,439
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6367334	1	0,69	0,00	0,69	-	0,439
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0187992	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0090115	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0097876	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0940060	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1378661	1	0,69	0,00	0,69	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2182844	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1858366	1	0,69	0,00	0,69	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0303863	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0435004	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2674000	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
<b>Subtotal:</b>									448,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000067	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,031
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000078	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,036
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000016	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000220	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,102
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000054	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,025
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000018	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000051	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,024
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000066	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,124
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000077	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,145
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000016	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,031

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000062	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,117
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000015	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,029
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000042	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,080
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000049	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,093
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000010	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,020
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000040	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,075
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,019
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,005
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000013	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,687
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000011	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,547
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,144
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000022	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	1,120
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UN	00036531	0,0000005	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,294

OAASIS/ORÇATECH



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140407 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99264

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000098	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,033
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000076	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,026
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000022	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,008
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000268	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,091
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000062	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									3,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	292,59
Materiais (B) .....		448,71
Equipamentos (C) .....		3,97
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		296,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		296,56
Custo Direto Total (B+E) .....		745,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	176,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>921,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140408 - Ralo hemisférico dn 150mm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000020

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1686196	1	7,81	0,00	16,95	-	2,858
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1686196	1	9,31	0,00	20,21	-	3,408
<b>Subtotal:</b>									6,27
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3304	1	4,39	0,00	4,39	-	1,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3304	1	1,06	0,00	1,06	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3304	1	1,34	0,00	1,34	-	0,443
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3304	1	0,31	0,00	0,31	-	0,102
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,40	0,00	2,40	-	0,086
RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 150MM (LABOR)	UN	067621	1	1	61,74	0,00	61,74	-	61,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3304	1	0,69	0,00	0,69	-	0,228
<b>Subtotal:</b>									64,41

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,27
Materiais (B) .....		64,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,27
Custo Direto Total (B+E) .....		70,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140501 - Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100868

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9485	1	9,31	0,00	20,21	-	19,169
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0196339	1	9,31	0,00	20,21	-	0,397
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2988	1	6,89	0,00	14,96	-	4,470
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0072967	1	6,89	0,00	14,96	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									24,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2988	1	4,39	0,00	4,39	-	1,312
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9485	1	4,39	0,00	4,39	-	4,164
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (SINAPI)	UN	00036081	1	1	220,00	0,00	220,00	-	220,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9485	1	1,06	0,00	1,06	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2988	1	1,33	0,00	1,33	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2988	1	1,34	0,00	1,34	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9485	1	1,34	0,00	1,34	-	1,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9485	1	0,31	0,00	0,31	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2988	1	0,61	0,00	0,61	-	0,182
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	17,56	0,00	17,56	-	105,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2988	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2988	1	0,69	0,00	0,69	-	0,206
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9485	1	0,69	0,00	0,69	-	0,654
<b>Subtotal:</b>									335,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	24,14
Materiais (B) .....		335,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,15
Custo Direto Total (B+E) .....		359,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	84,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>444,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140502 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000012

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,717094	1	10,23	0,00	22,21	-	15,927
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,717094	1	6,89	0,00	14,96	-	10,728
<b>Subtotal:</b>									26,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	4,39	0,00	4,39	-	6,146
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028267	1	1	89,94	0,00	89,94	-	89,940
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7	1	1,24	0,00	1,24	-	0,868
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,33	0,00	1,33	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,34	0,00	1,34	-	1,876
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7	1	0,82	0,00	0,82	-	0,574
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,61	0,00	0,61	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,966
<b>Subtotal:</b>									101,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,66
Materiais (B) .....		101,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,66
Custo Direto Total (B+E) .....		128,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	30,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>158,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140503 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

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

**Código Base:** 080201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	2,53545	1	7,81	0,00	16,95	-	42,976
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,53545	1	10,73	0,00	23,29	-	59,051
<b>Subtotal:</b>									102,03
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5	1	4,39	0,00	4,39	-	21,950
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	29,42	0,00	29,42	-	32,362
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	5	1	1,43	0,00	1,43	-	7,150
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	469,17	0,00	469,17	-	516,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5	1	1,34	0,00	1,34	-	6,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	5	1	0,49	0,00	0,49	-	2,450
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	8,44	0,00	8,44	-	29,540
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,36	0,00	0,36	-	0,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,450
<b>Subtotal:</b>									620,79

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	102,03
Materiais (B) .....		620,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		102,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		102,03
Custo Direto Total (B+E) .....		722,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	170,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>893,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140504 - Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000013

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	1,114608	1	7,09	0,00	15,39	-	17,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,12277	1	9,31	0,00	20,21	-	22,691
<b>Subtotal:</b>									39,84
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,902
PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO (LABOR)	UN	065880	1	1	67,49	0,00	67,49	-	67,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									85,48

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	39,84
Materiais (B) .....		85,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,85
Custo Direto Total (B+E) .....		125,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	29,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140505 - Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000014

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	1,114608	1	7,09	0,00	15,39	-	17,154
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,126862	1	10,23	0,00	22,21	-	25,028
<b>Subtotal:</b>									42,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,2	1	1,24	0,00	1,24	-	2,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,804
PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS (LABOR)	UN	066610	1	1	69,09	0,00	69,09	-	69,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									87,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	42,18
Materiais (B) .....		87,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,18
Custo Direto Total (B+E) .....		130,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	30,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140506 - Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000015

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	1,114608	1	7,09	0,00	15,39	-	17,154
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,126862	1	10,23	0,00	22,21	-	25,028
<b>Subtotal:</b>									42,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,2	1	1,24	0,00	1,24	-	2,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,804
PORTA PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M (LABOR)	UN	066603	1	1	57,28	0,00	57,28	-	57,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									76,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	42,18
Materiais (B) .....		76,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,18
Custo Direto Total (B+E) .....		118,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140507 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86937

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 81

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017491	1	9,31	0,00	20,21	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0845	1	9,31	0,00	20,21	-	1,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036018	1	9,31	0,00	20,21	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,174	1	9,31	0,00	20,21	-	3,517
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0143701	1	10,30	0,00	22,36	-	0,321
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,8458	1	10,30	0,00	22,36	-	18,912
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0266	1	6,89	0,00	14,96	-	0,398
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0006495	1	6,89	0,00	14,96	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2665	1	6,89	0,00	14,96	-	3,987
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0065079	1	6,89	0,00	14,96	-	0,097
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0548	1	6,89	0,00	14,96	-	0,820
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013382	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									29,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0266	1	4,39	0,00	4,39	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0845	1	4,39	0,00	4,39	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2665	1	4,39	0,00	4,39	-	1,170
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8458	1	4,39	0,00	4,39	-	3,713
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,174	1	4,39	0,00	4,39	-	0,764
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0845	1	1,06	0,00	1,06	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,174	1	1,06	0,00	1,06	-	0,184
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8458	1	1,24	0,00	1,24	-	1,049
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0266	1	1,33	0,00	1,33	-	0,035
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2665	1	1,33	0,00	1,33	-	0,354
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0548	1	1,33	0,00	1,33	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0266	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0845	1	1,34	0,00	1,34	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2665	1	1,34	0,00	1,34	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8458	1	1,34	0,00	1,34	-	1,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,174	1	1,34	0,00	1,34	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0845	1	0,31	0,00	0,31	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,174	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8458	1	0,82	0,00	0,82	-	0,694

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140507 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86937

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0266	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2665	1	0,61	0,00	0,61	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0548	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	4,75	0,00	4,75	-	0,158
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	4,75	0,00	4,75	-	0,228
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) (SINAPI)	UN	00020269	1	1	99,74	0,00	99,74	-	99,740
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,5271	1	42,78	0,00	42,78	-	22,549
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0266	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2665	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8458	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,174	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO (SINAPI)	UN	00044945	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0266	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0845	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8458	1	0,69	0,00	0,69	-	0,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2665	1	0,69	0,00	0,69	-	0,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,174	1	0,69	0,00	0,69	-	0,120
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00037588	1	1	62,29	0,00	62,29	-	62,290
<b>Subtotal:</b>									205,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	29,90
Materiais (B) .....		205,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,90
Custo Direto Total (B+E) .....		235,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	55,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>290,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140508 - Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 170124

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,136288	1	7,81	0,00	16,95	-	36,210
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,136288	1	9,31	0,00	20,21	-	43,174
<b>Subtotal:</b>									79,38
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,2	1	4,39	0,00	4,39	-	18,438
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,360
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIAMICTORIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	13,00	0,00	13,00	-	26,000
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM (LABOR)	UN	069506	1	1	40,10	0,00	40,10	-	40,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	4,2	1	1,06	0,00	1,06	-	4,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,2	1	1,34	0,00	1,34	-	5,628
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	4,2	1	0,31	0,00	0,31	-	1,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	233,32	0,00	233,32	-	233,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,168
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	147,93	0,00	147,93	-	147,930
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,2	1	0,69	0,00	0,69	-	2,898
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	40,97	0,00	40,97	-	40,970
<b>Subtotal:</b>									521,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	79,38
Materiais (B) .....		521,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		79,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		79,38
Custo Direto Total (B+E) .....		601,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	142,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>743,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140509 - Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86935

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 81

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017491	1	9,31	0,00	20,21	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0845	1	9,31	0,00	20,21	-	1,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036018	1	9,31	0,00	20,21	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,174	1	9,31	0,00	20,21	-	3,517
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0081110	1	10,30	0,00	22,36	-	0,181
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,4774	1	10,30	0,00	22,36	-	10,675
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0266	1	6,89	0,00	14,96	-	0,398
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0006495	1	6,89	0,00	14,96	-	0,010
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1504	1	6,89	0,00	14,96	-	2,250
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0036727	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0548	1	6,89	0,00	14,96	-	0,820
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013382	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									19,74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0266	1	4,39	0,00	4,39	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0845	1	4,39	0,00	4,39	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1504	1	4,39	0,00	4,39	-	0,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4774	1	4,39	0,00	4,39	-	2,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,174	1	4,39	0,00	4,39	-	0,764
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM (SINAPI)	UN	00001743	1	1	201,63	0,00	201,63	-	201,630
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0845	1	1,06	0,00	1,06	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,174	1	1,06	0,00	1,06	-	0,184
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4774	1	1,24	0,00	1,24	-	0,592
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0266	1	1,33	0,00	1,33	-	0,035
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1504	1	1,33	0,00	1,33	-	0,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0548	1	1,33	0,00	1,33	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0266	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0845	1	1,34	0,00	1,34	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1504	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4774	1	1,34	0,00	1,34	-	0,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,174	1	1,34	0,00	1,34	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0845	1	0,31	0,00	0,31	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,174	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	00043465	0,4774	1	0,82	0,00	0,82	-	0,391



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140509 - Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86935

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 81

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0266	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1504	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0548	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	4,75	0,00	4,75	-	0,158
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	4,75	0,00	4,75	-	0,228
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,2974	1	42,78	0,00	42,78	-	12,723
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0266	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1504	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,174	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO (SINAPI)	UN	00044945	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0266	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0845	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4774	1	0,69	0,00	0,69	-	0,329
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1504	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,174	1	0,69	0,00	0,69	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" (SINAPI)	UN	00006157	1	1	67,62	0,00	67,62	-	67,620
<b>Subtotal:</b>									298,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,74
Materiais (B) .....		298,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,74
Custo Direto Total (B+E) .....		318,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	75,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>393,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140510 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95472

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0238878	1	9,31	0,00	20,21	-	0,483
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,154	1	9,31	0,00	20,21	-	23,322
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,5565	1	6,89	0,00	14,96	-	8,325
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0135897	1	6,89	0,00	14,96	-	0,203
<b>Subtotal:</b>									32,33
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5565	1	4,39	0,00	4,39	-	2,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,154	1	4,39	0,00	4,39	-	5,066
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	11,97	0,00	11,97	-	11,970
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00036520	1	1	666,96	0,00	666,96	-	666,960
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,154	1	1,06	0,00	1,06	-	1,223
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5565	1	1,33	0,00	1,33	-	0,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,746
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,154	1	1,34	0,00	1,34	-	1,546
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,154	1	0,31	0,00	0,31	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5565	1	0,61	0,00	0,61	-	0,339
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	23,69	0,00	23,69	-	47,380
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	92,75	0,00	92,75	-	8,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,154	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,154	1	0,69	0,00	0,69	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									756,69



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140510 - Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95472

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	32,33
Materiais (B) .....		756,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,33
Custo Direto Total (B+E) .....		789,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	186,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>975,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140511 - Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0102837	1	9,31	0,00	20,21	-	0,208
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4968	1	9,31	0,00	20,21	-	10,040
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3495	1	6,89	0,00	14,96	-	5,229
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0085347	1	6,89	0,00	14,96	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									15,60
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3495	1	4,39	0,00	4,39	-	1,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4968	1	4,39	0,00	4,39	-	2,181
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	11,97	0,00	11,97	-	11,970
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00010420	1	1	212,00	0,00	212,00	-	212,000
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4968	1	1,06	0,00	1,06	-	0,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3495	1	1,33	0,00	1,33	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3495	1	1,34	0,00	1,34	-	0,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4968	1	1,34	0,00	1,34	-	0,666
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4968	1	0,31	0,00	0,31	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3495	1	0,61	0,00	0,61	-	0,213
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	23,69	0,00	23,69	-	47,380
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	92,75	0,00	92,75	-	8,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4968	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3495	1	0,69	0,00	0,69	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4968	1	0,69	0,00	0,69	-	0,343
<b>Subtotal:</b>									294,85



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140511 - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,60
Materiais (B) .....		294,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,61
Custo Direto Total (B+E) .....		310,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	73,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>383,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140512 - Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,009	1	9,31	0,00	20,21	-	20,392
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0208863	1	9,31	0,00	20,21	-	0,422
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3179	1	6,89	0,00	14,96	-	4,756
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0077631	1	6,89	0,00	14,96	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									25,69
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3179	1	4,39	0,00	4,39	-	1,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,009	1	4,39	0,00	4,39	-	4,430
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,009	1	1,06	0,00	1,06	-	1,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3179	1	1,33	0,00	1,33	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3179	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,009	1	1,34	0,00	1,34	-	1,352
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,009	1	0,31	0,00	0,31	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3179	1	0,61	0,00	0,61	-	0,194
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0365	1	4,75	0,00	4,75	-	0,173
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS (SINAPI)	UN	00010432	1	1	369,11	0,00	369,11	-	369,110
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	2	1	17,56	0,00	17,56	-	35,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3179	1	0,69	0,00	0,69	-	0,219
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,696
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (SINAPI)	UN	00021112	1	1	233,66	0,00	233,66	-	233,660
<b>Subtotal:</b>									657,14



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140512 - Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,69
Materiais (B) .....		657,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,69
Custo Direto Total (B+E) .....		682,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	161,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>844,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140513 - Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 170509

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,05184	1	7,81	0,00	16,95	-	51,729
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,05184	1	9,31	0,00	20,21	-	61,678
<b>Subtotal:</b>									113,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6	1	4,39	0,00	4,39	-	26,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	6	1	1,06	0,00	1,06	-	6,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6	1	1,34	0,00	1,34	-	8,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	6	1	0,31	0,00	0,31	-	1,860
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,17	0,00	0,17	-	0,128
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	22,45	0,00	22,45	-	11,225
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,240
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	240,65	0,00	240,65	-	240,650
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 (LABOR)	UN	065521	1	1	1.800,59	0,00	1.800,59	-	1.800,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6	1	0,69	0,00	0,69	-	4,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	77,84	0,00	77,84	-	77,840
<b>Subtotal:</b>									2.177,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	113,41
Materiais (B) .....		2.177,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		113,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		113,41
Custo Direto Total (B+E) .....		2.290,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	541,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.832,37</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140514 - Chuveiro e lava-olhos de segurança acoplados, com acionamento manual, em aço carbono galvanizado com pintura na cor verde

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000120

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,0207	1	9,31	0,00	20,21	-	20,628
<b>Subtotal:</b>									20,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
CHUVEIRO/LAVA OLHOS DE EMERG. EM AÇO CARBONO PINTADO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UND	1BF.0050	1	1	1.280,23	0,00	1.280,23	-	1.280,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,310
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
<b>Subtotal:</b>									1.288,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,63
Materiais (B) .....		1.288,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,63
Custo Direto Total (B+E) .....		1.308,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	309,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.618,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140515 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86877

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,174	1	9,31	0,00	20,21	-	3,517
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036018	1	9,31	0,00	20,21	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0548	1	6,89	0,00	14,96	-	0,820
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013382	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									4,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,174	1	4,39	0,00	4,39	-	0,764
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,174	1	1,06	0,00	1,06	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0548	1	1,33	0,00	1,33	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,174	1	1,34	0,00	1,34	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,174	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0548	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	4,75	0,00	4,75	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,174	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,174	1	0,69	0,00	0,69	-	0,120
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00037588	1	1	62,29	0,00	62,29	-	62,290
<b>Subtotal:</b>									64,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,43
Materiais (B) .....		64,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,43
Custo Direto Total (B+E) .....		68,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,03</b>

## Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 140516 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.  
af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99635

Fonte: SINAPI

Versão: 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9249	1	7,81	0,00	16,95	-	15,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0191454	1	7,81	0,00	16,95	-	0,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9249	1	9,31	0,00	20,21	-	18,692
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0191454	1	9,31	0,00	20,21	-	0,387
<b>Subtotal:</b>									35,08

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9249	1	4,39	0,00	4,39	-	4,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9249	1	4,39	0,00	4,39	-	4,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9249	1	1,06	0,00	1,06	-	0,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9249	1	1,06	0,00	1,06	-	0,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9249	1	1,34	0,00	1,34	-	1,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9249	1	1,34	0,00	1,34	-	1,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9249	1	0,31	0,00	0,31	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9249	1	0,31	0,00	0,31	-	0,287
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	17,51	0,00	17,51	-	0,336
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9249	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9249	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9249	1	0,69	0,00	0,69	-	0,638
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9249	1	0,69	0,00	0,69	-	0,638
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO (SINAPI)	UN	00010228	1	1	271,45	0,00	271,45	-	271,450
<b>Subtotal:</b>									286,27

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	35,08
Materiais (B) .....		286,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		35,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		35,08
Custo Direto Total (B+E) .....		321,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	75,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>397,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140517 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103018

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,8024	1	7,81	0,00	16,95	-	13,601
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0166096	1	7,81	0,00	16,95	-	0,282
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,8024	1	9,31	0,00	20,21	-	16,217
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0166096	1	9,31	0,00	20,21	-	0,336
<b>Subtotal:</b>									30,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8024	1	4,39	0,00	4,39	-	3,523
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8024	1	4,39	0,00	4,39	-	3,523
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,8024	1	1,06	0,00	1,06	-	0,851
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,8024	1	1,06	0,00	1,06	-	0,851
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8024	1	1,34	0,00	1,34	-	1,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8024	1	1,34	0,00	1,34	-	1,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,8024	1	0,31	0,00	0,31	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,8024	1	0,31	0,00	0,31	-	0,249
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0168	1	17,51	0,00	17,51	-	0,294
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8024	1	0,69	0,00	0,69	-	0,554
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8024	1	0,69	0,00	0,69	-	0,554
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO (SINAPI)	UN	00011781	1	1	219,91	0,00	219,91	-	219,910
<b>Subtotal:</b>									232,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	30,44
Materiais (B) .....		232,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,44
Custo Direto Total (B+E) .....		263,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	62,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140518 - Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100853

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,463	1	9,31	0,00	20,21	-	9,357
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0095841	1	9,31	0,00	20,21	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1459	1	6,89	0,00	14,96	-	2,183
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0035628	1	6,89	0,00	14,96	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									11,79
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1459	1	4,39	0,00	4,39	-	0,641
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,463	1	4,39	0,00	4,39	-	2,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,463	1	1,06	0,00	1,06	-	0,491
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1459	1	1,33	0,00	1,33	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1459	1	1,34	0,00	1,34	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,463	1	1,34	0,00	1,34	-	0,620
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,463	1	0,31	0,00	0,31	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1459	1	0,61	0,00	0,61	-	0,089
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,042	1	4,75	0,00	4,75	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1459	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,463	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) (SINAPI)	UN	00044045	1	1	257,47	0,00	257,47	-	257,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1459	1	0,69	0,00	0,69	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,463	1	0,69	0,00	0,69	-	0,319
<b>Subtotal:</b>									262,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,79
Materiais (B) .....		262,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,79
Custo Direto Total (B+E) .....		274,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	64,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>339,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140519 - Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86910

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1164	1	9,31	0,00	20,21	-	2,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024094	1	9,31	0,00	20,21	-	0,049
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0367	1	6,89	0,00	14,96	-	0,549
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0008962	1	6,89	0,00	14,96	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									2,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0367	1	4,39	0,00	4,39	-	0,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1164	1	4,39	0,00	4,39	-	0,511
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1164	1	1,06	0,00	1,06	-	0,123
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0367	1	1,33	0,00	1,33	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0367	1	1,34	0,00	1,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1164	1	1,34	0,00	1,34	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1164	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0367	1	0,61	0,00	0,61	-	0,022
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	4,75	0,00	4,75	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0367	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) (SINAPI)	UN	00011773	1	1	97,22	0,00	97,22	-	97,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0367	1	0,69	0,00	0,69	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1164	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									98,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,96
Materiais (B) .....		98,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,96
Custo Direto Total (B+E) .....		101,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>125,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140520 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86914

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	9,31	0,00	20,21	-	3,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031567	1	9,31	0,00	20,21	-	0,064
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,89	0,00	14,96	-	0,720
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0011746	1	6,89	0,00	14,96	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									3,88
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	4,39	0,00	4,39	-	0,211
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	4,39	0,00	4,39	-	0,669
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,06	0,00	1,06	-	0,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,33	0,00	1,33	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,34	0,00	1,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,61	0,00	0,61	-	0,029
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	4,75	0,00	4,75	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) (SINAPI)	UN	00013417	1	1	73,11	0,00	73,11	-	73,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,69	0,00	0,69	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
<b>Subtotal:</b>									74,81

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,88
Materiais (B) .....		74,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,88
Custo Direto Total (B+E) .....		78,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 140521 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 170519

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,50864	1	7,81	0,00	16,95	-	8,621
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,50864	1	9,31	0,00	20,21	-	10,280
<b>Subtotal:</b>									18,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UN	066027	1	1	285,66	0,00	285,66	-	285,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,310
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
<b>Subtotal:</b>									293,54

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,90
Materiais (B) .....		293,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,90
Custo Direto Total (B+E) .....		312,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	73,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>386,30</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 150101 - Suporte para mufa - fornecimento e instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000094

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2607425	1	7,81	0,00	16,95	-	4,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2607425	1	11,77	0,00	25,55	-	6,662
<b>Subtotal:</b>									<b>11,08</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048057	1	1	12,94	0,00	12,94	-	12,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									<b>17,20</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,08
Materiais (B) .....		17,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,08
Custo Direto Total (B+E) .....		28,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150102 - Transformador a seco, 500kVA, 15kV, tensão primária 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 kV, tensão secundária 220/127 V, ligação do primário em delta, secundário estrela com neutro acessível, 60Hz, IP00 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000095

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	8,34376	1	11,77	0,00	25,55	-	213,183
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	8,2844	1	13,52	0,00	29,35	-	243,147
<b>Subtotal:</b>									456,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	16	1	4,39	0,00	4,39	-	70,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	16	1	1,20	0,00	1,20	-	19,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	16	1	1,34	0,00	1,34	-	21,440
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	16	1	0,85	0,00	0,85	-	13,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	16	1	0,69	0,00	0,69	-	11,040
<b>Subtotal:</b>									136,16
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSFORMADOR A SECO, 500KVA, 15KV, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127 V, LIGAÇÃO DO PRIMÁRIO EM DELTA, SECUNDÁRIO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, 60HZ, IP00 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0048	1	1	59.907,31	0,00	59.907,31	-	59.907,310
<b>Subtotal:</b>									59.907,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	456,33
Materiais (B) .....		136,16
Equipamentos (C) .....		59.907,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60.363,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60.363,64
Custo Direto Total (B+E) .....		60.499,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14.302,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74.801,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150103 - Vergalhão de cobre 1/4", pintado nas cores preto, vermelho e branco (fases A, B e C) - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000096

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0761368	1	7,81	0,00	16,95	-	1,291
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0761368	1	11,77	0,00	25,55	-	1,945
<b>Subtotal:</b>									<b>3,24</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,146	1	4,39	0,00	4,39	-	0,641
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	0,2819	1	132,26	0,00	132,26	-	37,284
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,146	1	1,20	0,00	1,20	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,146	1	1,34	0,00	1,34	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,146	1	0,85	0,00	0,85	-	0,124
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,146	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,146	1	0,69	0,00	0,69	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									<b>38,57</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,24
Materiais (B) .....		38,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,24
Custo Direto Total (B+E) .....		41,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150104 - Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1900x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000097

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	33,37504	1	7,81	0,00	16,95	-	565,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	33,37504	1	11,77	0,00	25,55	-	852,732
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	8,2844	1	13,52	0,00	29,35	-	243,147
<b>Subtotal:</b>									1.661,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	72	1	4,39	0,00	4,39	-	316,080
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	4	1	217,61	0,00	217,61	-	870,440
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	60,65	1	132,26	0,00	132,26	-	8.021,569
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 32A 25KA 480VCA (LABOR)	UN	044859	2	1	330,47	0,00	330,47	-	660,940
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 1250A 50KA, FRAME 1600A, REF: WEG DWA1600H-E1250-3 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0028	1	1	3.839,63	0,00	3.839,63	-	3.839,630
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (SINAPI)	UN	00002377	1	1	469,97	0,00	469,97	-	469,970
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD (SINAPI)	UN	00002393	2	1	787,02	0,00	787,02	-	1.574,040
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	00002378	1	1	1.081,08	0,00	1.081,08	-	1.081,080
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CX MOLDADA 100A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V - REF. EZC100N3100 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 100-1000 - ABB, DWP125L-100-3 - WEG OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	131704	1	1	445,81	0,00	445,81	-	445,810
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CX MOLDADA 50A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V REF. EZC100N3050 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 50-500 - ABB, DWP63L-50-3 - WEG OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	131707	1	1	408,56	0,00	408,56	-	408,560
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	00039471	4	1	88,71	0,00	88,71	-	354,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	72	1	1,20	0,00	1,20	-	86,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	72	1	1,34	0,00	1,34	-	96,480
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	72	1	0,85	0,00	0,85	-	61,200
PAINEL MODULAR 1900X1200X600MM COMPLETO, INCLUINDO PORTAS, PLACA DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA, TAMPAS SUPERIOR, LATERAIS E TRASEIRA E ARGOLAS DE IÇAMENTO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0029	2	1	7.127,60	0,00	7.127,60	-	14.255,200
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,1	1	166,01	0,00	166,01	-	16,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	72	1	0,04	0,00	0,04	-	2,880
TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 100:5A, REF: SIBRATEC (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0030	3	1	85,85	0,00	85,85	-	257,550
TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 1200:5A, REF: SIBRATEC (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0031	3	1	144,37	0,00	144,37	-	433,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	72	1	0,69	0,00	0,69	-	49,680
<b>Subtotal:</b>									33.302,06

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150104 - Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1900x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCS, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000097

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.661,59
Materiais (B) .....		33.302,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.661,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.661,59
Custo Direto Total (B+E) .....		34.963,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8.265,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43.229,06</b>

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150105 - Remoção de Quadros de Baixa Tensão com reaproveitamento de cabos

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000063

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	16,68752	1	7,81	0,00	16,95	-	282,853
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,68752	1	11,77	0,00	25,55	-	426,366
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	8,2844	1	13,52	0,00	29,35	-	243,147
<b>Subtotal:</b>									952,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	40	1	4,39	0,00	4,39	-	175,600
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	40	1	1,20	0,00	1,20	-	48,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	40	1	1,34	0,00	1,34	-	53,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	40	1	0,85	0,00	0,85	-	34,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	40	1	0,04	0,00	0,04	-	1,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	40	1	0,69	0,00	0,69	-	27,600
<b>Subtotal:</b>									340,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	952,37
Materiais (B) .....		340,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		952,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		952,37
Custo Direto Total (B+E) .....		1.292,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	305,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.598,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150106 - Remoção e Destinação de Transformadores

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000064

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	16,68752	1	7,81	0,00	16,95	-	282,853
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,68752	1	11,77	0,00	25,55	-	426,366
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPEs (LABOR)	H	010292	8	1	10,19	0,00	22,12	-	176,960
<b>Subtotal:</b>									886,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	32	1	4,39	0,00	4,39	-	140,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	32	1	1,20	0,00	1,20	-	38,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	32	1	1,34	0,00	1,34	-	42,880
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	32	1	0,85	0,00	0,85	-	27,200
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	211,44	1	5,91	0,00	5,91	-	1.249,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	32	1	0,04	0,00	0,04	-	1,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	32	1	0,69	0,00	0,69	-	22,080
<b>Subtotal:</b>									1.521,93
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	081116	0,000892	1	563.990,17	0,00	563.990,17	-	503,079
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	081124	0,0010968	1	144.875,00	0,00	144.875,00	-	158,899
<b>Subtotal:</b>									661,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	886,18
Materiais (B) .....		1.521,93
Equipamentos (C) .....		661,98
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.548,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.548,16
Custo Direto Total (B+E) .....		3.070,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	725,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.795,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150201 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80cm, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,1553018	1	7,81	0,00	16,95	-	2,632
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1553018	1	10,23	0,00	22,21	-	3,449
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,5241097	1	7,81	0,00	16,95	-	25,834
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,5194510	1	10,73	0,00	23,29	-	35,388
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,7015569	1	10,23	0,00	22,21	-	126,632
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	15,903785	1	6,89	0,00	14,96	-	237,921
<b>Subtotal:</b>									431,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,112	1	6,93	0,00	6,93	-	14,636
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,28	1	9,05	0,00	9,05	-	11,584
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	24,48662	1	4,39	0,00	4,39	-	107,496
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	13,70	0,00	13,70	-	0,526
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	136,67	0,00	136,67	-	20,125
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	2,88	0,00	2,88	-	107,695
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	167,92	0,00	167,92	-	3,224
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	167,92	0,00	167,92	-	3,224
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	167,92	0,00	167,92	-	6,448
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,589184	1	0,87	0,00	0,87	-	3,993
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,58592	1	0,55	0,00	0,55	-	22,872
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,044982	1	0,88	0,00	0,88	-	0,040
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	19,83	0,00	19,83	-	9,169
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,0056	1	1,43	0,00	1,43	-	4,298
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,89488	1	1,24	0,00	1,24	-	7,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	15,58614	1	1,33	0,00	1,33	-	20,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	24,48662	1	1,34	0,00	1,34	-	32,812
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,0056	1	0,49	0,00	0,49	-	1,473
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,89488	1	0,82	0,00	0,82	-	4,834
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	15,58614	1	0,61	0,00	0,61	-	9,508
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	14,83	0,00	14,83	-	2,572
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	5,26	0,00	5,26	-	3,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	24,48662	1	0,04	0,00	0,04	-	0,979
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	14,32	0,00	14,32	-	16,554
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	24,48662	1	0,69	0,00	0,69	-	16,896
<b>Subtotal:</b>									432,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000049	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,023



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150201 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	431,86
Materiais (B) .....		432,04
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		431,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		431,88
Custo Direto Total (B+E) .....		863,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	204,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.068,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150202 - Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/70mm<sup>2</sup> isolamento 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000098

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,04297	1	11,77	0,00	25,55	-	26,648
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	1,03555	1	13,52	0,00	29,35	-	30,393
<b>Subtotal:</b>									57,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	4,39	0,00	4,39	-	8,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE (SINAPI)	UN	00004161	1	1	277,76	0,00	277,76	-	277,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
<b>Subtotal:</b>									294,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	57,04
Materiais (B) .....		294,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,04
Custo Direto Total (B+E) .....		351,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	83,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>434,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150203 - Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 35/70mm<sup>2</sup> isolamento 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000099

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,04297	1	11,77	0,00	25,55	-	26,648
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	1,03555	1	13,52	0,00	29,35	-	30,393
<b>Subtotal:</b>									57,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	4,39	0,00	4,39	-	8,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
MUFLA TERMINAL 15KV USO EXTERNO C/ DISP 25MM2 (LABOR)	UN	043799	1	1	282,70	0,00	282,70	-	282,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
<b>Subtotal:</b>									299,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	57,04
Materiais (B) .....		299,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,04
Custo Direto Total (B+E) .....		356,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	84,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>441,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150204 - Cabo de cobre unipolar isolamento 8,7/15kV, 25mm², EPR - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000100

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0865665	1	7,81	0,00	16,95	-	1,467
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0865665	1	11,77	0,00	25,55	-	2,212
<b>Subtotal:</b>									3,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,166	1	4,39	0,00	4,39	-	0,729
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV (LABOR)	M	043113	1,015	1	72,45	0,00	72,45	-	73,537
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,166	1	1,20	0,00	1,20	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,166	1	1,34	0,00	1,34	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,166	1	0,85	0,00	0,85	-	0,141
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,166	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,166	1	0,69	0,00	0,69	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									74,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,68
Materiais (B) .....		74,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,68
Custo Direto Total (B+E) .....		78,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150205 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 151141

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,139446	1	7,81	0,00	16,95	-	19,314
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,139446	1	11,77	0,00	25,55	-	29,113
<b>Subtotal:</b>									48,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	11,86	0,00	11,86	-	11,860
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									30,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,43
Materiais (B) .....		30,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,43
Custo Direto Total (B+E) .....		79,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150301 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80cm, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,1553018	1	7,81	0,00	16,95	-	2,632
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1553018	1	10,23	0,00	22,21	-	3,449
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,5241097	1	7,81	0,00	16,95	-	25,834
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,5194510	1	10,73	0,00	23,29	-	35,388
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,7015569	1	10,23	0,00	22,21	-	126,632
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	15,903785	1	6,89	0,00	14,96	-	237,921
<b>Subtotal:</b>									431,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,112	1	6,93	0,00	6,93	-	14,636
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,28	1	9,05	0,00	9,05	-	11,584
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	24,48662	1	4,39	0,00	4,39	-	107,496
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	13,70	0,00	13,70	-	0,526
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	136,67	0,00	136,67	-	20,125
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	2,88	0,00	2,88	-	107,695
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	167,92	0,00	167,92	-	3,224
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	167,92	0,00	167,92	-	3,224
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	167,92	0,00	167,92	-	6,448
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,589184	1	0,87	0,00	0,87	-	3,993
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,58592	1	0,55	0,00	0,55	-	22,872
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,044982	1	0,88	0,00	0,88	-	0,040
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	19,83	0,00	19,83	-	9,169
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,0056	1	1,43	0,00	1,43	-	4,298
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,89488	1	1,24	0,00	1,24	-	7,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	15,58614	1	1,33	0,00	1,33	-	20,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	24,48662	1	1,34	0,00	1,34	-	32,812
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,0056	1	0,49	0,00	0,49	-	1,473
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,89488	1	0,82	0,00	0,82	-	4,834
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	15,58614	1	0,61	0,00	0,61	-	9,508
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	14,83	0,00	14,83	-	2,572
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	5,26	0,00	5,26	-	3,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	24,48662	1	0,04	0,00	0,04	-	0,979
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	14,32	0,00	14,32	-	16,554
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	24,48662	1	0,69	0,00	0,69	-	16,896
<b>Subtotal:</b>									432,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000049	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,023



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150301 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	431,86
Materiais (B) .....		432,04
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		431,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		431,88
Custo Direto Total (B+E) .....		863,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	204,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.068,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150302 - Cordoalha de cobre nu 35 mm<sup>2</sup>, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96973

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2484	1	7,81	0,00	16,95	-	4,210
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0106737	1	7,81	0,00	16,95	-	0,181
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0088981	1	7,81	0,00	16,95	-	0,151
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2070770	1	7,81	0,00	16,95	-	3,510
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2484	1	11,77	0,00	25,55	-	6,347
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0106737	1	11,77	0,00	25,55	-	0,273
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2070770	1	11,77	0,00	25,55	-	5,291
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0088981	1	11,77	0,00	25,55	-	0,227
<b>Subtotal:</b>									20,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2484	1	4,39	0,00	4,39	-	1,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2484	1	4,39	0,00	4,39	-	1,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2070770	1	4,39	0,00	4,39	-	0,909
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2070770	1	4,39	0,00	4,39	-	0,909
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,6667	1	1,54	0,00	1,54	-	1,027
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	0,6667	1	0,61	0,00	0,61	-	0,407
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	00000863	1,05	1	38,41	0,00	38,41	-	40,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2070770	1	1,20	0,00	1,20	-	0,248
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2070770	1	1,20	0,00	1,20	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2070770	1	1,34	0,00	1,34	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2070770	1	1,34	0,00	1,34	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2070770	1	0,85	0,00	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2070770	1	0,85	0,00	0,85	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2070770	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150302 - Cordoalha de cobre nu 35 mm<sup>2</sup>, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96973

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2070770	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	00007572	0,6667	1	6,09	0,00	6,09	-	4,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2070770	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2070770	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									<b>53,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,19
Materiais (B) .....		53,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,19
Custo Direto Total (B+E) .....		73,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150303 - Caixa de inspeção em PVC, diâm. 300mm, com tampa reforçada em ferro fundido com escotilha e haste de aterramento tipo copperweld - 5/8"x2,4m, inclusive solda exotérmica, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000101

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	3,2836762	1	7,81	0,00	16,95	-	55,658
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	4,3195362	1	11,77	0,00	25,55	-	110,364
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,071399	1	10,23	0,00	22,21	-	23,796
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,7468905	1	6,89	0,00	14,96	-	26,133
<b>Subtotal:</b>									215,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	048772	0,002	1	172,19	0,00	172,19	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	10,102	1	4,39	0,00	4,39	-	44,348
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00304	1	136,67	0,00	136,67	-	0,415
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	048340	1	1	32,49	0,00	32,49	-	32,490
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,55	0,00	0,55	-	0,668
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	7,34	1	1,20	0,00	1,20	-	8,808
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,05	1	1,24	0,00	1,24	-	1,302
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,712	1	1,33	0,00	1,33	-	2,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	10,102	1	1,34	0,00	1,34	-	13,537
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	7,34	1	0,85	0,00	0,85	-	6,239
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,05	1	0,82	0,00	0,82	-	0,861
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,712	1	0,61	0,00	0,61	-	1,044
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	144,17	0,00	144,17	-	144,170
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	PÇ	071911	0,02	1	284,55	0,00	284,55	-	5,691
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	26,07	0,00	26,07	-	26,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	10,102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,404
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	122,58	0,00	122,58	-	122,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	10,102	1	0,69	0,00	0,69	-	6,970
<b>Subtotal:</b>									418,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	215,95
Materiais (B) .....		418,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		215,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		215,95
Custo Direto Total (B+E) .....		634,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	149,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>784,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150304 - Quadro de comando 400x300x200mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000102

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,243032	1	7,81	0,00	16,95	-	21,069
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,243032	1	11,77	0,00	25,55	-	31,759
<b>Subtotal:</b>									52,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	4,39	0,00	4,39	-	10,536
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,0875	1	217,61	0,00	217,61	-	19,041
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,20	0,00	1,20	-	2,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,34	0,00	1,34	-	3,216
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,85	0,00	0,85	-	2,040
QUADRO DE COMANDO 400X300X200MM (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	1CA.0004	1	1	301,53	0,00	301,53	-	301,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,69	0,00	0,69	-	1,656
<b>Subtotal:</b>									341,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	52,83
Materiais (B) .....		341,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,83
Custo Direto Total (B+E) .....		393,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	93,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>486,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150305 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2

**Unidade:** m3

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

**Código Base:** 200306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,265216	1	6,89	0,00	14,96	-	48,848
<b>Subtotal:</b>									48,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,2	1	4,39	0,00	4,39	-	14,048
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	1,05	1	167,92	0,00	167,92	-	176,316
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,2	1	1,33	0,00	1,33	-	4,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,2	1	1,34	0,00	1,34	-	4,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,2	1	0,61	0,00	0,61	-	1,952
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,2	1	0,69	0,00	0,69	-	2,208
<b>Subtotal:</b>									203,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,85
Materiais (B) .....		203,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,85
Custo Direto Total (B+E) .....		252,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	59,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150306 - Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1700x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000056

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	33,37504	1	7,81	0,00	16,95	-	565,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	33,37504	1	11,77	0,00	25,55	-	852,732
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	8,2844	1	13,52	0,00	29,35	-	243,147
<b>Subtotal:</b>									1.661,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	72	1	4,39	0,00	4,39	-	316,080
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	21	1	2,32	0,00	2,32	-	48,720
CANALETA PVC CINZA 30X50MM FECHADA COM TAMPA (LABOR)	M	041376	1	1	17,34	0,00	17,34	-	17,340
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	4	1	217,61	0,00	217,61	-	870,440
CHAVE DE AFERIÇÃO 600V 20A, 3 CH FACA UNIP, 3 CH FACA BIP, 1 LAM CONTINUA (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0014	1	1	380,33	0,00	380,33	-	380,330
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	60,65	1	132,26	0,00	132,26	-	8.021,569
DISJUNTOR 3P CAIXA MOLDADA 63A 10KA - 440V (LABOR)	UN	044537	2	1	208,28	0,00	208,28	-	416,560
DISJUNTOR 3P CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A - 10KA 440V (LABOR)	UN	044987	2	1	2.285,17	0,00	2.285,17	-	4.570,340
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA (LABOR)	UN	044793	1	1	417,40	0,00	417,40	-	417,400
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA (LABOR)	UN	044481	1	1	1.109,62	0,00	1.109,62	-	1.109,620
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	72	1	1,20	0,00	1,20	-	86,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	72	1	1,34	0,00	1,34	-	96,480
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	72	1	0,85	0,00	0,85	-	61,200
FUSÍVEL CARTUCHO DE PORCELANA 6A (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	118F.0015	4	1	4,42	0,00	4,42	-	17,680
PAINEL MODULAR 1700X1200X400 MM COMPLETO, INCLUINDO PORTAS, PLACA DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA, TAMPAS SUPERIOR, LATERAIS E TRASEIRA E ARGOLAS DE IÇAMENTO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	M2	118F.0012	2	1	6.681,37	0,00	6.681,37	-	13.362,740
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,1	1	166,01	0,00	166,01	-	16,601
PORTA FUSÍVEL DIN, 32A, 1000VDC, CARTUCHO 10X38 (LABOR)	UN	044138	4	1	30,25	0,00	30,25	-	121,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	72	1	0,04	0,00	0,04	-	2,880
TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 700:5, REF: SIBRATEC (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0013	3	1	130,96	0,00	130,96	-	392,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	72	1	0,69	0,00	0,69	-	49,680
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM (LABOR)	M	048356	0,25	1	13,77	0,00	13,77	-	3,443
<b>Subtotal:</b>									30.617,22



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150306 - Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1700x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCS, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000056

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.661,59
Materiais (B) .....		30.617,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.661,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.661,59
Custo Direto Total (B+E) .....		32.278,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7.630,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39.909,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150307 - Subestação ext. aérea trifás. 300 kVA, completa, c/transf. A óleo, mureta, poste e acessórios

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000076

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,6009859	1	7,81	0,00	16,95	-	10,187
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	197,60479	1	7,81	0,00	16,95	-	3.349,401
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	40,877964	1	7,09	0,00	15,39	-	629,112
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,6009859	1	10,23	0,00	22,21	-	13,348
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	7,2938557	1	7,81	0,00	16,95	-	123,631
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	7,2715609	1	10,73	0,00	23,29	-	169,355
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	197,60479	1	11,77	0,00	25,55	-	5.048,803
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	61,7802	1	13,52	0,00	29,35	-	1.813,249
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	4,57731	1	17,57	0,00	38,14	-	174,579
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	32,052176	1	10,23	0,00	22,21	-	711,879
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) (SINAPI)	H	00012874	9,1377618	1	9,50	0,00	20,62	-	188,421
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	65,328247	1	6,89	0,00	14,96	-	977,311
<b>Subtotal:</b>									13.209,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	6,93	0,00	6,93	-	59,213
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	606,476	1	4,39	0,00	4,39	-	2.662,430
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,46	0,00	0,46	-	2,944
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	13,70	0,00	13,70	-	0,764
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	136,67	0,00	136,67	-	168,133
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	32,20	0,00	32,20	-	32,200
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048525	10	1	29,24	0,00	29,24	-	292,400
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	UN	049633	18	1	2,11	0,00	2,11	-	37,980
BLOCO CERÂMICO 08 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,25	0,00	1,25	-	528,750
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	167,92	0,00	167,92	-	35,267
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	167,92	0,00	167,92	-	82,533
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	167,92	0,00	167,92	-	3,627
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048512	10	1	50,90	0,00	50,90	-	509,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	75,18	0,00	75,18	-	75,180
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	6	1	5,57	0,00	5,57	-	33,420
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	16	1	28,52	0,00	28,52	-	456,320
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	10	1	35,42	0,00	35,42	-	354,200
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	15	1	17,93	0,00	17,93	-	268,950
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90° HEPR (LABOR)	M	043194	88	1	259,17	0,00	259,17	-	22.806,960
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	1.396,96	0,00	1.396,96	-	1.396,960
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	28,834	1	0,87	0,00	0,87	-	25,086
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,667575	1	36,82	0,00	36,82	-	24,580
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,55	0,00	0,55	-	224,974
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	9	1	63,68	0,00	63,68	-	573,120
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	254,80	0,00	254,80	-	254,800
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,71325	1	0,88	0,00	0,88	-	0,628
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	455,50	0,00	455,50	-	1.822,000

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 150307 - Subestação ext. aérea trifás. 300 kVA, completa, c/transf. A óleo, mureta, poste e acessórios		Unidade: UN						
Base: LOCAL		Versão: LOCAL						
Código Base: 299B.000076		Fonte: PRÓPRIA						
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	19,83	0,00	19,83	- 34,172
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	609,64	0,00	609,64	- 4.267,480
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	14,38375	1	1,43	0,00	1,43	- 20,569
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	441,528	1	1,20	0,00	1,20	- 529,834
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	4,5	1	0,86	0,00	0,86	- 3,870
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	32,6008	1	1,24	0,00	1,24	- 40,425
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	9,01	1	1,73	0,00	1,73	- 15,587
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	104,45345	1	1,33	0,00	1,33	- 138,923
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	606,476	1	1,34	0,00	1,34	- 812,678
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	14,38375	1	0,49	0,00	0,49	- 7,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	441,528	1	0,85	0,00	0,85	- 375,299
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	4,5	1	0,01	0,00	0,01	- 0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	32,6008	1	0,82	0,00	0,82	- 26,733
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	9,01	1	1,97	0,00	1,97	- 17,750
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	104,45345	1	0,61	0,00	0,61	- 63,717
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	104,24	0,00	104,24	- 22,933
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	4	1	144,17	0,00	144,17	- 576,680
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	52,14	0,00	52,14	- 312,840
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	16,12	0,00	16,12	- 16,120
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,91	0,00	0,91	- 7,235
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	176,44	0,00	176,44	- 352,880
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	038014	7,42	1	9,67	0,00	9,67	- 71,751
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	97,09	0,00	97,09	- 388,360
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	118,935	1	5,91	0,00	5,91	- 702,906
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	256,32	0,00	256,32	- 768,960
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	12,67	0,00	12,67	- 50,680
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	31,34	0,00	31,34	- 250,720
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	44,83	0,00	44,83	- 44,830
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	32,46	0,00	32,46	- 194,760
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	8,67	0,00	8,67	- 18,142
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	3,90	0,00	3,90	- 7,800
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ECELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	1.991,75	0,00	1.991,75	- 3.983,500

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150307 - Subestação ext. aérea trifás. 300 kVA, completa, c/transf. A óleo, mureta, poste e acessórios

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000076

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	15,76	0,00	15,76	-	0,213
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	14,83	0,00	14,83	-	14,476
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	5,26	0,00	5,26	-	22,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	606,476	1	0,04	0,00	0,04	-	24,259
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	18,89	0,00	18,89	-	151,120
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	11,28	0,00	11,28	-	14,348
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	14,32	0,00	14,32	-	92,822
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	67,50	0,00	67,50	-	91,125
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	2,544	1	28,33	0,00	28,33	-	72,072
TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041054	1	1	31.416,33	0,00	31.416,33	-	31.416,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	606,476	1	0,69	0,00	0,69	-	418,468
<b>Subtotal:</b>									79.175,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000787	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,363
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	081116	0,0005017	1	563.990,17	0,00	563.990,17	-	282,982
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	081124	0,0006169	1	144.875,00	0,00	144.875,00	-	89,381
<b>Subtotal:</b>									372,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13.209,28
Materiais (B) .....		79.175,68
Equipamentos (C) .....		372,73
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13.582,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13.582,01
Custo Direto Total (B+E) .....		92.757,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21.927,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114.685,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150401 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 200243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,7119543	1	7,81	0,00	16,95	-	12,068
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,7097781	1	10,73	0,00	23,29	-	16,531
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0814263	1	10,23	0,00	22,21	-	1,808
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,9084443	1	6,89	0,00	14,96	-	13,590
<b>Subtotal:</b>									44,00
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3741	1	4,39	0,00	4,39	-	10,422
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	136,67	0,00	136,67	-	3,735
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	8,34	0,00	8,34	0,512 IF	85,749
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	167,92	0,00	167,92	-	5,059
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	7,61	0,00	7,61	0,512 IF	27,615
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	14,01	0,00	14,01	0,512 IF	50,839
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,55	0,00	0,55	-	7,022
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0356112	1	0,88	0,00	0,88	-	0,031
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	19,83	0,00	19,83	-	4,283
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,404	1	1,43	0,00	1,43	-	2,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0798	1	1,24	0,00	1,24	-	0,099
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8903	1	1,33	0,00	1,33	-	1,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3741	1	1,34	0,00	1,34	-	3,181
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,404	1	0,49	0,00	0,49	-	0,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0798	1	0,82	0,00	0,82	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8903	1	0,61	0,00	0,61	-	0,543
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	3,45	0,00	3,45	0,512 IF	32,550
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	14,83	0,00	14,83	-	1,201
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	5,26	0,00	5,26	-	1,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3741	1	0,04	0,00	0,04	-	0,095
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	14,32	0,00	14,32	-	7,733
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3741	1	0,69	0,00	0,69	-	1,638
<b>Subtotal:</b>									247,16
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000039	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,02



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150401 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 200243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	44,00
Materiais (B) .....		247,16
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,02
Custo Direto Total (B+E) .....		291,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	68,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>360,01</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150402 - Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af\_04/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,037632	1	7,81	0,00	16,95	-	0,638
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0004997	1	7,81	0,00	16,95	-	0,008
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0234	1	7,81	0,00	16,95	-	0,397
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003107	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0252	1	7,81	0,00	16,95	-	0,427
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003346	1	7,81	0,00	16,95	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,096768	1	10,23	0,00	22,21	-	2,149
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0012850	1	10,23	0,00	22,21	-	0,029
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0648	1	10,23	0,00	22,21	-	1,439
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008605	1	10,23	0,00	22,21	-	0,019
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,07056	1	10,23	0,00	22,21	-	1,567
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0009370	1	10,23	0,00	22,21	-	0,021
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0009708	1	10,23	0,00	22,21	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0731095	1	10,23	0,00	22,21	-	1,624
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002144	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0161455	1	10,23	0,00	22,21	-	0,359
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,09768	1	10,73	0,00	23,29	-	2,275
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0012971	1	10,73	0,00	23,29	-	0,030
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,09124	1	10,23	0,00	22,21	-	2,026
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0022280	1	10,23	0,00	22,21	-	0,049
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0000079	1	10,23	0,00	22,21	-	0,000
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0003249	1	10,23	0,00	22,21	-	0,007
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0001199	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,00491	1	10,23	0,00	22,21	-	0,109
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,25746	1	6,89	0,00	14,96	-	3,852
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0062871	1	6,89	0,00	14,96	-	0,094
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0000087	1	6,89	0,00	14,96	-	0,000
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0003572	1	6,89	0,00	14,96	-	0,005
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,00589	1	6,89	0,00	14,96	-	0,088
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0001438	1	6,89	0,00	14,96	-	0,002
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,011649	1	6,89	0,00	14,96	-	0,174
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0002844	1	6,89	0,00	14,96	-	0,004
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0034825	1	6,89	0,00	14,96	-	0,052
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0000850	1	6,89	0,00	14,96	-	0,001
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0007678	1	6,89	0,00	14,96	-	0,011
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0000187	1	6,89	0,00	14,96	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									17,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA (SINAPI)	KG	00042403	0,33811	1	12,50	0,00	12,50	-	4,226
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	0,3080751	1	9,49	0,00	9,49	-	2,924
AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO (SINAPI)	KG	00042409	0,4	1	10,38	0,00	10,38	-	4,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09124	1	4,39	0,00	4,39	-	0,401
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25746	1	4,39	0,00	4,39	-	1,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09768	1	4,39	0,00	4,39	-	0,429
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0003249	1	4,39	0,00	4,39	-	0,001

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
150402 - Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af_04/2022	SINAPI	97111	SINAPI	m2	26				
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0003572	1	4,39	0,00	4,39	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,037632	1	4,39	0,00	4,39	-	0,165
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,096768	1	4,39	0,00	4,39	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0234	1	4,39	0,00	4,39	-	0,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0648	1	4,39	0,00	4,39	-	0,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0252	1	4,39	0,00	4,39	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07056	1	4,39	0,00	4,39	-	0,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00491	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00589	1	4,39	0,00	4,39	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,011649	1	4,39	0,00	4,39	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0731095	1	4,39	0,00	4,39	-	0,321
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0034825	1	4,39	0,00	4,39	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0161455	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0007678	1	4,39	0,00	4,39	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,059136	1	26,76	0,00	26,76	-	1,582
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0198	1	26,76	0,00	26,76	-	0,530
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,02772	1	26,76	0,00	26,76	-	0,742
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI)	M3	00034494	0,15895	1	610,91	0,00	610,91	-	97,104
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,00182	1	6,12	0,00	6,12	-	0,011
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000000	1	373,13	0,00	373,13	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000000	1	373,13	0,00	373,13	-	0,000
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0044096	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,09768	1	1,43	0,00	1,43	-	0,140
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,09124	1	1,24	0,00	1,24	-	0,113
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0003249	1	1,24	0,00	1,24	-	0,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,037632	1	1,24	0,00	1,24	-	0,047
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,096768	1	1,24	0,00	1,24	-	0,120
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0234	1	1,24	0,00	1,24	-	0,029
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0648	1	1,24	0,00	1,24	-	0,080
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0252	1	1,24	0,00	1,24	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,07056	1	1,24	0,00	1,24	-	0,087

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 150402 - Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af_04/2022		Unidade: m2							
Base: SINAPI	Código Base: 97111	Fonte: SINAPI		Versão: 26					
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,00491	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0731095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,091
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0161455	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,25746	1	1,33	0,00	1,33	-	0,342
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0003572	1	1,33	0,00	1,33	-	0,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,00589	1	1,33	0,00	1,33	-	0,008
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,011649	1	1,33	0,00	1,33	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0034825	1	1,33	0,00	1,33	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0007678	1	1,33	0,00	1,33	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09124	1	1,34	0,00	1,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25746	1	1,34	0,00	1,34	-	0,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09768	1	1,34	0,00	1,34	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0003249	1	1,34	0,00	1,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0003572	1	1,34	0,00	1,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,037632	1	1,34	0,00	1,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,096768	1	1,34	0,00	1,34	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0234	1	1,34	0,00	1,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0648	1	1,34	0,00	1,34	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0252	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07056	1	1,34	0,00	1,34	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00491	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00589	1	1,34	0,00	1,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,011649	1	1,34	0,00	1,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0034825	1	1,34	0,00	1,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0731095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0161455	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0007678	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,09768	1	0,49	0,00	0,49	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,09124	1	0,82	0,00	0,82	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0003249	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,096768	1	0,82	0,00	0,82	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,037632	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0648	1	0,82	0,00	0,82	-	0,053

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150402 - Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af\_04/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0234	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,07056	1	0,82	0,00	0,82	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0252	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,00491	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0731095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0161455	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,25746	1	0,61	0,00	0,61	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0003572	1	0,61	0,00	0,61	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,00589	1	0,61	0,00	0,61	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,011649	1	0,61	0,00	0,61	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0034825	1	0,61	0,00	0,61	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0007678	1	0,61	0,00	0,61	-	0,000
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0001555	1	5,93	0,00	5,93	-	0,001
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0122112	1	5,93	0,00	5,93	-	0,072
GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) (SINAPI)	KG	00004229	0,01803	1	43,79	0,00	43,79	-	0,790
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (SINAPI)	M2	00042408	1,128	1	2,08	0,00	2,08	-	2,346
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0054	1	20,40	0,00	20,40	-	0,110
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,15667	1	2,67	0,00	2,67	-	0,418
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25746	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09768	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0003249	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0003572	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,037632	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,096768	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0234	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0648	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0252	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 150402 - Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af_04/2022		Unidade: m2							
Base: SINAPI	Código Base: 97111	Fonte: SINAPI		Versão: 26					
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00491	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00589	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,011649	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0731095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0034825	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0161455	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0007678	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00043614	0,19583	1	14,80	0,00	14,80	-	2,898
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,025	1	26,29	0,00	26,29	-	0,657
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00039507	1,2204	1	14,21	0,00	14,21	-	17,342
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00042406	1,21968	1	20,91	0,00	20,91	-	25,504
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00043127	1,462272	1	37,45	0,00	37,45	-	54,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09124	1	0,69	0,00	0,69	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25746	1	0,69	0,00	0,69	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09768	1	0,69	0,00	0,69	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0003249	1	0,69	0,00	0,69	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0003572	1	0,69	0,00	0,69	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,037632	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,096768	1	0,69	0,00	0,69	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0234	1	0,69	0,00	0,69	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0648	1	0,69	0,00	0,69	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0252	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07056	1	0,69	0,00	0,69	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00491	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00589	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,011649	1	0,69	0,00	0,69	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0731095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0034825	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0007678	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0161455	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA =	M	00042407	1,198848	1	5,97	0,00	5,97	-	7,157

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150402 - Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af\_04/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	1,0008	1	5,97	0,00	5,97	-	5,975
TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	1,00044	1	5,97	0,00	5,97	-	5,973
TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	0,1645310	1	5,97	0,00	5,97	-	0,982
<b>Subtotal:</b>									243,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	13.801,74	0,00	13.801,74	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	13.801,74	0,00	13.801,74	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0	1	13.801,74	0,00	13.801,74	-	0,000
REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M (SINAPI)	UN	00013897	0,0000006	1	6.173,11	0,00	6.173,11	-	0,004
REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M (SINAPI)	UN	00013897	0,0000005	1	6.173,11	0,00	6.173,11	-	0,004
REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M (SINAPI)	UN	00013897	0,0000001	1	6.173,11	0,00	6.173,11	-	0,001
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000010	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,004
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000008	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,003
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000002	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,50
Materiais (B) .....		243,72
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,52
Custo Direto Total (B+E) .....		261,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	61,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>323,00</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 150403 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 94994

Fonte: SINAPI

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,1301	1	10,73	0,00	23,29	-	3,030
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0017277	1	10,73	0,00	23,29	-	0,040
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1580531	1	10,27	0,00	22,29	-	3,523
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0015125	1	10,27	0,00	22,29	-	0,034
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1882	1	10,23	0,00	22,21	-	4,180
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0045958	1	10,23	0,00	22,21	-	0,102
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3183	1	6,89	0,00	14,96	-	4,762
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0077728	1	6,89	0,00	14,96	-	0,116
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0060935	1	6,89	0,00	14,96	-	0,091
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2495300	1	6,89	0,00	14,96	-	3,733
<b>Subtotal:</b>									19,61

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1882	1	4,39	0,00	4,39	-	0,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3183	1	4,39	0,00	4,39	-	1,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1301	1	4,39	0,00	4,39	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2495300	1	4,39	0,00	4,39	-	1,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1580531	1	4,39	0,00	4,39	-	0,694
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0744463	1	83,34	0,00	83,34	-	6,204
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	31,813303	1	0,68	0,00	0,68	-	21,633
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0017	1	6,12	0,00	6,12	-	0,010
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1017865	1	0,86	0,00	0,86	-	0,088
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1301	1	1,43	0,00	1,43	-	0,186
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1580531	1	0,86	0,00	0,86	-	0,136
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1882	1	1,24	0,00	1,24	-	0,233
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3183	1	1,33	0,00	1,33	-	0,423
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2495300	1	1,33	0,00	1,33	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1882	1	1,34	0,00	1,34	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3183	1	1,34	0,00	1,34	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1301	1	1,34	0,00	1,34	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2495300	1	1,34	0,00	1,34	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1580531	1	1,34	0,00	1,34	-	0,212
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1301	1	0,49	0,00	0,49	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1580531	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1882	1	0,82	0,00	0,82	-	0,154

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150403 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>CAIXA (SINAPI)</b>									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3183	1	0,61	0,00	0,61	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2495300	1	0,61	0,00	0,61	-	0,152
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0578392	1	139,26	0,00	139,26	-	8,055
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,024	1	20,02	0,00	20,02	-	0,480
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004509	0,25	1	3,87	0,00	3,87	-	0,968
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2	1	2,67	0,00	2,67	-	0,534
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1882	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2495300	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1580531	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007156	1,0816	1	26,17	0,00	26,17	-	28,305
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1882	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3183	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1301	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1580531	1	0,69	0,00	0,69	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2495300	1	0,69	0,00	0,69	-	0,172
<b>Subtotal:</b>									74,90
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000048	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,023
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000056	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,026
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000046	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,021
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									0,08



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150403 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,61
Materiais (B) .....		74,90
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,69
Custo Direto Total (B+E) .....		94,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150404 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2

**Unidade:** m3

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

**Código Base:** 200306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,265216	1	6,89	0,00	14,96	-	48,848
<b>Subtotal:</b>									48,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,2	1	4,39	0,00	4,39	-	14,048
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	1,05	1	167,92	0,00	167,92	-	176,316
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,2	1	1,33	0,00	1,33	-	4,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,2	1	1,34	0,00	1,34	-	4,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,2	1	0,61	0,00	0,61	-	1,952
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,2	1	0,69	0,00	0,69	-	2,208
<b>Subtotal:</b>									203,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,85
Materiais (B) .....		203,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,85
Custo Direto Total (B+E) .....		252,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	59,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150407 - Grupo gerador Carenado, COP=40kVA, ESP=55kVA, PRP=50kVA, fp=0,8, TAN=100L, h=1,476m, Peso de 1100 kg incluindo Quadro de Transferência Automática - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000189

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	3,8326018	1	7,81	0,00	16,95	-	64,963
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	11,497805	1	11,77	0,00	25,55	-	293,769
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,8053355	1	13,52	0,00	29,35	-	111,687
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	00004096	0,2038718	1	10,74	0,00	23,31	-	4,752

**Subtotal:** 475,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	18,5736	1	4,39	0,00	4,39	-	81,538
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	18,3735	1	1,20	0,00	1,20	-	22,048
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2001	1	0,86	0,00	0,86	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	18,5736	1	1,34	0,00	1,34	-	24,889
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	18,3735	1	0,85	0,00	0,85	-	15,617
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
GRUPO GERADOR CARENADO, COP=40KVA, ESP=55KVA, PRP=50KVA, FP=0,8, TAN=100L, H=1,476M, PESO DE 1100 KG INCLUINDO QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	118F.0031	1	1	61.179,34	0,00	61.179,34	-	61.179,340
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	5,288643	1	5,88	0,00	5,88	-	31,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	18,5736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,743
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	18,5736	1	0,69	0,00	0,69	-	12,816

**Subtotal:** 61.368,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000236	1	563.990,17	0,00	563.990,17	-	13,361
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00003363	0,0000288	1	144.875,00	0,00	144.875,00	-	4,181

**Subtotal:** 17,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	475,17
Materiais (B) .....		61.368,26
Equipamentos (C) .....		17,54
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		492,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		492,71
Custo Direto Total (B+E) .....		61.860,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14.623,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76.484,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150501 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80cm, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,1553018	1	7,81	0,00	16,95	-	2,632
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1553018	1	10,23	0,00	22,21	-	3,449
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,5241097	1	7,81	0,00	16,95	-	25,834
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,5194510	1	10,73	0,00	23,29	-	35,388
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,7015569	1	10,23	0,00	22,21	-	126,632
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	15,903785	1	6,89	0,00	14,96	-	237,921
<b>Subtotal:</b>									431,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,112	1	6,93	0,00	6,93	-	14,636
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024015	1,28	1	9,05	0,00	9,05	-	11,584
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	24,48662	1	4,39	0,00	4,39	-	107,496
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	13,70	0,00	13,70	-	0,526
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	136,67	0,00	136,67	-	20,125
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	2,88	0,00	2,88	-	107,695
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	167,92	0,00	167,92	-	3,224
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	167,92	0,00	167,92	-	3,224
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	167,92	0,00	167,92	-	6,448
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,589184	1	0,87	0,00	0,87	-	3,993
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	41,58592	1	0,55	0,00	0,55	-	22,872
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,044982	1	0,88	0,00	0,88	-	0,040
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	19,83	0,00	19,83	-	9,169
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,0056	1	1,43	0,00	1,43	-	4,298
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,89488	1	1,24	0,00	1,24	-	7,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	15,58614	1	1,33	0,00	1,33	-	20,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	24,48662	1	1,34	0,00	1,34	-	32,812
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,0056	1	0,49	0,00	0,49	-	1,473
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,89488	1	0,82	0,00	0,82	-	4,834
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	15,58614	1	0,61	0,00	0,61	-	9,508
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	14,83	0,00	14,83	-	2,572
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	5,26	0,00	5,26	-	3,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	24,48662	1	0,04	0,00	0,04	-	0,979
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	14,32	0,00	14,32	-	16,554
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	24,48662	1	0,69	0,00	0,69	-	16,896
<b>Subtotal:</b>									432,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000049	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,023

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150501 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 151016

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	431,86
Materiais (B) .....		432,04
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		431,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		431,88
Custo Direto Total (B+E) .....		863,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	204,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.068,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150502 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 151138

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,466137	1	7,81	0,00	16,95	-	7,901
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,466137	1	11,77	0,00	25,55	-	11,910
<b>Subtotal:</b>									19,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	4,39	0,00	4,39	-	3,951
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4" (LABOR)	M	042717	1	1	3,25	0,00	3,25	-	3,250
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,9	1	1,20	0,00	1,20	-	1,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,9	1	0,85	0,00	0,85	-	0,765
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
<b>Subtotal:</b>									10,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,81
Materiais (B) .....		10,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,81
Custo Direto Total (B+E) .....		30,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150601 - QD-BOMB - Quadro de Comando para Bombas de Recalque, sobrepor, inclusive disjuntores tripolares de 32A e 20A, disjuntores monopolares de 16A e 20A, contadores, chaves manu.-aut., sinalleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e cana **Unidade:** und  
**Base:** LOCAL **Código Base:** 299B.000103 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3618262	1	7,81	0,00	16,95	-	23,083
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3618262	1	11,77	0,00	25,55	-	34,795
<b>Subtotal:</b>									57,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,6278	1	4,39	0,00	4,39	-	11,536
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034653	2	1	7,70	0,00	7,70	-	15,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,6278	1	1,20	0,00	1,20	-	3,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,6278	1	1,34	0,00	1,34	-	3,521
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,6278	1	0,85	0,00	0,85	-	2,234
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV (LABOR)	UN	041529	1	1	2.488,39	0,00	2.488,39	-	2.488,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,6278	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	1	1	1,03	0,00	1,03	-	1,030
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,6278	1	0,69	0,00	0,69	-	1,813
<b>Subtotal:</b>									2.528,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	57,88
Materiais (B) .....		2.528,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,88
Custo Direto Total (B+E) .....		2.586,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	611,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.197,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150602 - QD-HID - Quadro de Comando para Bomba de Hidrante, sobrepor, inclusive disjuntores tripolares de 32A e 25A, disjuntores monopolares de 16A e 20A, contator, chave manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e canaletas

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000104

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	3,0113672	1	7,81	0,00	16,95	-	51,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	3,0113672	1	11,77	0,00	25,55	-	76,940
<b>Subtotal:</b>									127,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,7746	1	4,39	0,00	4,39	-	25,350
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034653	2	1	7,70	0,00	7,70	-	15,400
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,11	0,00	54,11	-	54,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	5,7746	1	1,20	0,00	1,20	-	6,930
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,7746	1	1,34	0,00	1,34	-	7,738
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	5,7746	1	0,85	0,00	0,85	-	4,908
QUADRO COMANDO BOMBA INCENDIO 4CV (LABOR)	UN	041883	1	1	754,03	0,00	754,03	-	754,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,7746	1	0,04	0,00	0,04	-	0,231
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	1	1	1,03	0,00	1,03	-	1,030
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	3	1	1,59	0,00	1,59	-	4,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,7746	1	0,69	0,00	0,69	-	3,984
<b>Subtotal:</b>									879,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	127,98
Materiais (B) .....		879,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		127,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		127,98
Custo Direto Total (B+E) .....		1.007,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	238,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.246,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150603 - Quadro de Distribuição de Ar Condicionado dos Pavimentos composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000057

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	00034709	10	1	54,11	0,00	54,11	-	541,100
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 1000X600X250MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0017	1	1	977,93	0,00	977,93	-	977,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									2.836,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		2.836,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		3.460,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	817,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.278,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150604 - Quadro de Geração Solar Fotovoltaica composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000058

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	33,37504	1	7,81	0,00	16,95	-	565,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	33,37504	1	11,77	0,00	25,55	-	852,732
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	8,2844	1	13,52	0,00	29,35	-	243,147
<b>Subtotal:</b>									1.661,59
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	72	1	4,39	0,00	4,39	-	316,080
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	21	1	2,32	0,00	2,32	-	48,720
CANALETA PVC CINZA 30X50MM FECHADA COM TAMPAS (LABOR)	M	041376	1	1	17,34	0,00	17,34	-	17,340
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
CHAVE DE AFERIÇÃO 600V 20A, 3 CH FACA UNIP, 3 CH FACA BIP, 1 LAM CONTINUA (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0014	1	1	380,33	0,00	380,33	-	380,330
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (SINAPI)	UN	00034729	3	1	1.003,31	0,00	1.003,31	-	3.009,930
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (SINAPI)	UN	00034734	1	1	1.553,45	0,00	1.553,45	-	1.553,450
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	72	1	1,20	0,00	1,20	-	86,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	72	1	1,34	0,00	1,34	-	96,480
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	72	1	0,85	0,00	0,85	-	61,200
FUSÍVEL CARTUCHO DE PORCELANA 6A (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	118F.0015	4	1	4,42	0,00	4,42	-	17,680
PAINEL MODULAR 1700X1200X400 MM COMPLETO, INCLUINDO PORTAS, PLACA DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA, TAMPAS SUPERIOR, LATERAIS E TRASEIRA E ARGOLAS DE IÇAMENTO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	M2	118F.0012	2	1	6.681,37	0,00	6.681,37	-	13.362,740
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
PORTA FUSÍVEL DIN, 32A, 1000VDC, CARTUCHO 10X38 (LABOR)	UN	044138	4	1	30,25	0,00	30,25	-	121,000
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 1000X600X250MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0017	1	1	977,93	0,00	977,93	-	977,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	72	1	0,04	0,00	0,04	-	2,880
TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA 700:5, REF: SIBRATEC (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0013	3	1	130,96	0,00	130,96	-	392,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	72	1	0,69	0,00	0,69	-	49,680
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM (LABOR)	M	048356	0,25	1	13,77	0,00	13,77	-	3,443
<b>Subtotal:</b>									21.291,14



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150604 - Quadro de Geração Solar Fotovoltaica composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000058

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.661,59
Materiais (B) .....		21.291,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.661,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.661,59
Custo Direto Total (B+E) .....		22.952,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5.426,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28.378,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150605 - Quadro Geral composto por painel de comando modular 1500x800x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000059

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	16,68752	1	7,81	0,00	16,95	-	282,853
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,68752	1	11,77	0,00	25,55	-	426,366
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	4,1422	1	13,52	0,00	29,35	-	121,574
<b>Subtotal:</b>									830,79

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	36	1	4,39	0,00	4,39	-	158,040
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	4	1	217,61	0,00	217,61	-	870,440
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	60,65	1	132,26	0,00	132,26	-	8.021,569
DISJUNTOR 3P CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A - 10KA 440V (LABOR)	UN	044987	1	1	2.285,17	0,00	2.285,17	-	2.285,170
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 150A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)	UN	044583	4	1	469,15	0,00	469,15	-	1.876,600
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	36	1	1,20	0,00	1,20	-	43,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	36	1	1,34	0,00	1,34	-	48,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	36	1	0,85	0,00	0,85	-	30,600
PAINEL MODULAR 1500X800X600 MM COMPLETO, INCLUINDO PORTAS, PLACA DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA, TAMPAS SUPERIOR, LATERAIS E TRASEIRA E ARGOLAS DE IÇAMENTO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	M2	118F.0018	1	1	4.766,68	0,00	4.766,68	-	4.766,680
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,1	1	166,01	0,00	166,01	-	16,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	36	1	0,04	0,00	0,04	-	1,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	36	1	0,69	0,00	0,69	-	24,840
<b>Subtotal:</b>									18.143,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	830,79
Materiais (B) .....		18.143,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		830,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		830,79
Custo Direto Total (B+E) .....		18.974,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4.485,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23.459,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150606 - Quadro de Distribuição composto por quadro de comando 800x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000060

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034616	8	1	44,17	0,00	44,17	-	353,360
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034653	8	1	7,70	0,00	7,70	-	61,600
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	00034709	8	1	54,11	0,00	54,11	-	432,880
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 125A - 30MA (LABOR)	UN	044824	1	1	637,47	0,00	637,47	-	637,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 800X600X200MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0019	1	1	790,76	0,00	790,76	-	790,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									3.594,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		3.594,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		4.217,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	996,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.214,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150607 - Quadro Geral composto por quadro de comando 1000x800x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000061

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (SINAPI)	UN	00034714	6	1	64,63	0,00	64,63	-	387,780
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 1000X600X250MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0017	1	1	977,93	0,00	977,93	-	977,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									2.445,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		2.445,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		3.068,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	725,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.794,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150608 - Quadro de Força do Elevador composto por quadro de comando 800x400x200, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** UN

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000062

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034616	2	1	44,17	0,00	44,17	-	88,340
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034653	2	1	7,70	0,00	7,70	-	15,400
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	2	1	295,18	0,00	295,18	-	590,360
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 800X600X200MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0019	1	1	790,76	0,00	790,76	-	790,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									2.507,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		2.507,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		3.130,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	740,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.870,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150609 - Quadro de Distribuição de Ar Condicionado da cobertura composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (Cópia)

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000079

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	00034709	25	1	54,11	0,00	54,11	-	1.352,750
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 1000X600X250MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0017	1	1	977,93	0,00	977,93	-	977,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									3.648,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		3.648,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		4.271,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.009,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.281,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150701 - Tampa para condutele com uma tomada 10A 2P+T

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000114

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3306214	1	7,81	0,00	16,95	-	5,604
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3306214	1	11,77	0,00	25,55	-	8,447
<b>Subtotal:</b>									14,05
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,634	1	4,39	0,00	4,39	-	2,783
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,634	1	1,20	0,00	1,20	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,634	1	0,85	0,00	0,85	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	1	1	9,21	0,00	9,21	-	9,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									17,94

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,05
Materiais (B) .....		17,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,05
Custo Direto Total (B+E) .....		32,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150702 - Tampa para condutele com duas tomadas 10A 2P+T

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000113

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5965788	1	7,81	0,00	16,95	-	10,112
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5965788	1	11,77	0,00	25,55	-	15,243
<b>Subtotal:</b>									25,36
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,144	1	4,39	0,00	4,39	-	5,022
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	2	1	9,21	0,00	9,21	-	18,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
<b>Subtotal:</b>									31,50

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,36
Materiais (B) .....		31,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,36
Custo Direto Total (B+E) .....		56,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150703 - Tampa para condutele com uma tomada 20A 2P+T

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000112

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3306214	1	7,81	0,00	16,95	-	5,604
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3306214	1	11,77	0,00	25,55	-	8,447
<b>Subtotal:</b>									14,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,634	1	4,39	0,00	4,39	-	2,783
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,634	1	1,20	0,00	1,20	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,634	1	0,85	0,00	0,85	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038102	1	1	11,79	0,00	11,79	-	11,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									20,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,05
Materiais (B) .....		20,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,05
Custo Direto Total (B+E) .....		34,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150704 - Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000111

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5068834	1	7,81	0,00	16,95	-	8,592
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5068834	1	11,77	0,00	25,55	-	12,951
<b>Subtotal:</b>									21,54
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,972	1	4,39	0,00	4,39	-	4,267
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,972	1	1,20	0,00	1,20	-	1,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,972	1	1,34	0,00	1,34	-	1,302
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,972	1	0,85	0,00	0,85	-	0,826
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	1	1	8,10	0,00	8,10	-	8,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,972	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	1	1	9,21	0,00	9,21	-	9,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,972	1	0,69	0,00	0,69	-	0,671
<b>Subtotal:</b>									28,92

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	21,54
Materiais (B) .....		28,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,54
Custo Direto Total (B+E) .....		50,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,39</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 150705 - Tampa cega para condulete

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000110

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0208594	1	7,81	0,00	16,95	-	0,354
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0208594	1	11,77	0,00	25,55	-	0,533
<b>Subtotal:</b>									0,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	4,39	0,00	4,39	-	0,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,20	0,00	1,20	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,85	0,00	0,85	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									5,76

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,89
Materiais (B) .....		5,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,89
Custo Direto Total (B+E) .....		6,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150706 - Tampa para condutele com Interruptor Simples uma seção

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000109

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2419690	1	7,81	0,00	16,95	-	4,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2419690	1	11,77	0,00	25,55	-	6,182
<b>Subtotal:</b>									10,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	4,39	0,00	4,39	-	2,037
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,464	1	1,20	0,00	1,20	-	0,557
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,34	0,00	1,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,464	1	0,85	0,00	0,85	-	0,394
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	1	1	8,10	0,00	8,10	-	8,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,69	0,00	0,69	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									15,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,28
Materiais (B) .....		15,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,28
Custo Direto Total (B+E) .....		25,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150707 - Tampa para condutele com Interruptor Simples duas seções

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000108

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4192739	1	7,81	0,00	16,95	-	7,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4192739	1	11,77	0,00	25,55	-	10,712
<b>Subtotal:</b>									17,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,804	1	4,39	0,00	4,39	-	3,530
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,965
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,683
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	2	1	8,10	0,00	8,10	-	16,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,555
<b>Subtotal:</b>									26,38

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,82
Materiais (B) .....		26,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,82
Custo Direto Total (B+E) .....		44,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150708 - Tampa para condutele com Interruptor Simples três seções

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000107

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5965788	1	7,81	0,00	16,95	-	10,112
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5965788	1	11,77	0,00	25,55	-	15,243
<b>Subtotal:</b>									25,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,144	1	4,39	0,00	4,39	-	5,022
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	3	1	8,10	0,00	8,10	-	24,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
<b>Subtotal:</b>									37,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,36
Materiais (B) .....		37,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,36
Custo Direto Total (B+E) .....		62,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150709 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000106

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2728409	1	7,81	0,00	16,95	-	4,625
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2728409	1	11,77	0,00	25,55	-	6,971
<b>Subtotal:</b>									11,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5232	1	4,39	0,00	4,39	-	2,297
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	00012019	1	1	12,96	0,00	12,96	-	12,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5232	1	1,20	0,00	1,20	-	0,628
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,701
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5232	1	0,85	0,00	0,85	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5232	1	0,69	0,00	0,69	-	0,361
<b>Subtotal:</b>									22,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,60
Materiais (B) .....		22,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,60
Custo Direto Total (B+E) .....		34,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150710 - Tomada de sobrepor 3P + T + N - 32A-9h / 200-250V~. IP44. Ref. N5209 - Steck ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000105

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3212347	1	7,81	0,00	16,95	-	5,445
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3212347	1	11,77	0,00	25,55	-	8,208
<b>Subtotal:</b>									13,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,616	1	4,39	0,00	4,39	-	2,704
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,616	1	1,20	0,00	1,20	-	0,739
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,616	1	1,34	0,00	1,34	-	0,825
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,616	1	0,85	0,00	0,85	-	0,524
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,616	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TOMADA SOBREPOR 3P/32A 220V GRAU PROTECAO IP-44 STECK/EQUIV (LABOR)	UN	045942	1	1	61,25	0,00	61,25	-	61,250
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,616	1	0,69	0,00	0,69	-	0,425
<b>Subtotal:</b>									66,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,65
Materiais (B) .....		66,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,65
Custo Direto Total (B+E) .....		80,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150711 - Prensa cabos para eletroduto de 1"

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 152042

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,621516	1	7,81	0,00	16,95	-	10,535
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,621516	1	11,77	0,00	25,55	-	15,880
<b>Subtotal:</b>									26,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	4,39	0,00	4,39	-	5,268
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA (LABOR)	UN	050164	1	1	10,44	0,00	10,44	-	10,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,2	1	1,20	0,00	1,20	-	1,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
<b>Subtotal:</b>									20,65

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,42
Materiais (B) .....		20,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,42
Custo Direto Total (B+E) .....		47,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,20</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150712 - Tampa para condutele com duas tomadas 20A 2P+T

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000071

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,730079	1	7,81	0,00	16,95	-	12,375
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,730079	1	11,77	0,00	25,55	-	18,654
<b>Subtotal:</b>									31,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	4,39	0,00	4,39	-	6,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,20	0,00	1,20	-	1,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,34	0,00	1,34	-	1,876
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,85	0,00	0,85	-	1,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,966
<b>Subtotal:</b>									15,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	31,03
Materiais (B) .....		15,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,03
Custo Direto Total (B+E) .....		46,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150713 - Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples duas seções

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000072

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6841883	1	7,81	0,00	16,95	-	11,597
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6841883	1	11,77	0,00	25,55	-	17,481
<b>Subtotal:</b>									29,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,312	1	4,39	0,00	4,39	-	5,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,312	1	1,20	0,00	1,20	-	1,574
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,312	1	1,34	0,00	1,34	-	1,758
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,312	1	0,85	0,00	0,85	-	1,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,312	1	0,69	0,00	0,69	-	0,905
<b>Subtotal:</b>									14,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	29,08
Materiais (B) .....		14,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,08
Custo Direto Total (B+E) .....		43,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150801 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 150836

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	7,81	0,00	16,95	-	7,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	11,77	0,00	25,55	-	10,586
<b>Subtotal:</b>									17,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	93,89	0,00	93,89	-	93,890
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									100,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,61
Materiais (B) .....		100,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,61
Custo Direto Total (B+E) .....		118,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150802 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150861

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	46,32	0,00	46,32	-	46,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									48,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		48,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		55,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150803 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150866

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									6,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		6,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150804 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 150884

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3936268	1	7,81	0,00	16,95	-	6,672
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3936268	1	11,77	0,00	25,55	-	10,057
<b>Subtotal:</b>									16,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,76	1	4,39	0,00	4,39	-	3,336
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	1,89	0,00	1,89	-	7,560
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	3,65	0,00	3,65	-	3,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,76	1	1,20	0,00	1,20	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,76	1	1,34	0,00	1,34	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,76	1	0,85	0,00	0,85	-	0,646
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	9,68	0,00	9,68	-	9,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,76	1	0,69	0,00	0,69	-	0,524
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	4,04	0,00	4,04	-	2,424
<b>Subtotal:</b>									31,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,73
Materiais (B) .....		31,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,73
Custo Direto Total (B+E) .....		48,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150805 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150875

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	60,78	0,00	60,78	-	60,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									64,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		64,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		72,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,24</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150806 - TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150870

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049274	1	1	87,29	0,00	87,29	-	87,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									90,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		90,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		99,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150807 - Curva vertical de inversão 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000115

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA DE INVERSÃO PERFORADA 20X10 CM PARA ELETROCALHA (LABOR)	UN	048941	1	1	35,02	0,00	35,02	-	35,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									38,42

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		38,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		47,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150808 - Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000116

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 18 (LABOR)	UN	043791	1	1	5,28	0,00	5,28	-	5,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									8,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		8,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		17,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150809 - Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000117

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
FLANGE OU LUVA DE ACABAMENTO DE CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÃO 200X100MM, REF. ELETROPOLL EL 1330 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	1E2.0013	1	1	6,52	0,00	6,52	-	6,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									9,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		9,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		18,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150810 - Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000118

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) (LABOR)	UN	049066	1	1	3,31	0,00	3,31	-	3,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									5,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		5,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		12,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150901 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000106

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2728409	1	7,81	0,00	16,95	-	4,625
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2728409	1	11,77	0,00	25,55	-	6,971
<b>Subtotal:</b>									11,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5232	1	4,39	0,00	4,39	-	2,297
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	00012019	1	1	12,96	0,00	12,96	-	12,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5232	1	1,20	0,00	1,20	-	0,628
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,701
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5232	1	0,85	0,00	0,85	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5232	1	0,69	0,00	0,69	-	0,361
<b>Subtotal:</b>									22,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,60
Materiais (B) .....		22,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,60
Custo Direto Total (B+E) .....		34,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150902 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas de alum., para duas lâmpadas LED tubulares 20W/127V de 120cm. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000119

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1801209	1	7,81	0,00	16,95	-	3,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4322067	1	11,77	0,00	25,55	-	11,043
<b>Subtotal:</b>									14,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5871	1	4,39	0,00	4,39	-	2,577
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5871	1	1,20	0,00	1,20	-	0,705
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5871	1	1,34	0,00	1,34	-	0,787
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5871	1	0,85	0,00	0,85	-	0,499
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039387	2	1	10,20	0,00	10,20	-	20,400
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 - LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046986	1	1	109,96	0,00	109,96	-	109,960
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5871	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5871	1	0,69	0,00	0,69	-	0,405
<b>Subtotal:</b>									143,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,10
Materiais (B) .....		143,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,10
Custo Direto Total (B+E) .....		157,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	37,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,60</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150903 - Luminária para duas lâmpadas tubulares LED T8 de 120cm, sem controle de ofuscamento. De sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm<sup>2</sup> 750V e plugue macho 2P+T

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000066

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,147267	1	7,81	0,00	16,95	-	19,446
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,147267	1	11,77	0,00	25,55	-	29,313
<b>Subtotal:</b>									48,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	130701	2	1	14,37	0,00	14,37	-	28,740
LUMINARIA CALHA COMERCIAL SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTE 2X32/36/40W OU LED 18/20W, 110/220V, SEM LAMPADAS (LABOR)	UN	130553	1	1	97,38	0,00	97,38	-	97,380
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									152,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,76
Materiais (B) .....		152,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,76
Custo Direto Total (B+E) .....		201,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	47,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>249,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 150904 - Luminária tipo placa de LED de sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm<sup>2</sup> 750V e plugue macho 2P+T

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000067

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,147267	1	7,81	0,00	16,95	-	19,446
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,147267	1	11,77	0,00	25,55	-	29,313
<b>Subtotal:</b>									48,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
PAINEL PLAFON LED SOBREPOR 30X30CM 25W 4000K (NEUTRO) BIVOLT BRANCO (LABOR)	UN	130583	1	1	37,05	0,00	37,05	-	37,050
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									63,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,76
Materiais (B) .....		63,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,76
Custo Direto Total (B+E) .....		112,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	26,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151001 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91864

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,139	1	7,81	0,00	16,95	-	2,356
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0059728	1	7,81	0,00	16,95	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,139	1	11,77	0,00	25,55	-	3,551
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0059728	1	11,77	0,00	25,55	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									6,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,16
Materiais (B) .....		8,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,16
Custo Direto Total (B+E) .....		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,53</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 151002 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91872

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,197	1	7,81	0,00	16,95	-	3,339
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0084650	1	7,81	0,00	16,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,197	1	11,77	0,00	25,55	-	5,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0084650	1	11,77	0,00	25,55	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									8,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									9,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,73
Materiais (B) .....		9,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,73
Custo Direto Total (B+E) .....		18,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151003 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91876

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,16	1	7,81	0,00	16,95	-	2,712
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0068752	1	7,81	0,00	16,95	-	0,117
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,16	1	11,77	0,00	25,55	-	4,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0068752	1	11,77	0,00	25,55	-	0,176
<b>Subtotal:</b>									7,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	4,39	0,00	4,39	-	0,702
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	4,39	0,00	4,39	-	0,702
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,16	1	1,20	0,00	1,20	-	0,192
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,16	1	1,20	0,00	1,20	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,34	0,00	1,34	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,34	0,00	1,34	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,16	1	0,85	0,00	0,85	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,16	1	0,85	0,00	0,85	-	0,136
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,69	0,00	0,69	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,69	0,00	0,69	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									4,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,09
Materiais (B) .....		4,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,09
Custo Direto Total (B+E) .....		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151004 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91885

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,219	1	7,81	0,00	16,95	-	3,712
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0094104	1	7,81	0,00	16,95	-	0,160
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,219	1	11,77	0,00	25,55	-	5,595
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0094104	1	11,77	0,00	25,55	-	0,240
<b>Subtotal:</b>									9,71
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	4,39	0,00	4,39	-	0,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	4,39	0,00	4,39	-	0,961
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,20	0,00	1,20	-	0,263
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,20	0,00	1,20	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,85	0,00	0,85	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,85	0,00	0,85	-	0,186
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									5,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,71
Materiais (B) .....		5,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,71
Custo Direto Total (B+E) .....		15,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151005 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,24	1	7,81	0,00	16,95	-	4,068
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0103128	1	7,81	0,00	16,95	-	0,175
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,24	1	11,77	0,00	25,55	-	6,132
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0103128	1	11,77	0,00	25,55	-	0,263
<b>Subtotal:</b>									10,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	4,39	0,00	4,39	-	1,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	4,39	0,00	4,39	-	1,054
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001884	1	1	4,22	0,00	4,22	-	4,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,20	0,00	1,20	-	0,288
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,20	0,00	1,20	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,34	0,00	1,34	-	0,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,34	0,00	1,34	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,85	0,00	0,85	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,85	0,00	0,85	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,69	0,00	0,69	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,69	0,00	0,69	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									8,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,64
Materiais (B) .....		8,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,64
Custo Direto Total (B+E) .....		18,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,43</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151006 - Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000131

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0489936	1	7,81	0,00	16,95	-	0,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2157759	1	9,31	0,00	20,21	-	4,361
<b>Subtotal:</b>									5,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRAÇADEIRA PVC ELETRODUTO 1", REF: TIGRE, WETZEL, ELETROAMANCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0033	0,65	1	2,34	0,00	2,34	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2594	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2594	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2594	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									3,55

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		3,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		8,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,81</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 151101 - Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco - Fornecimento e instalação.

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000167

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1564455	1	7,81	0,00	16,95	-	2,652
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1564455	1	11,77	0,00	25,55	-	3,997
<b>Subtotal:</b>									6,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
PERFIL DUPLO 25 MM TIPO "D" DUTOTEC OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	042707	1	1	107,89	0,00	107,89	-	107,890
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									110,44

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,65
Materiais (B) .....		110,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,65
Custo Direto Total (B+E) .....		117,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>144,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151102 - Tampa standard plana ranhurada para canaleta de alumínio 73mm, inclusive arremate de tampa - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000178

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0521485	1	7,81	0,00	16,95	-	0,884
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0521485	1	11,77	0,00	25,55	-	1,332
<b>Subtotal:</b>									2,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	4,39	0,00	4,39	-	0,439
ARREIMATE TAMPA 45MM DT 47940.00 DUTOTEC OU EQUIV (LABOR)	UN	042845	0,2	1	7,81	0,00	7,81	-	1,562
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TAMPA RANHURADA, DT 15040.00, FAB. DUTOTEC (LABOR)	M	043709	1	1	53,31	0,00	53,31	-	53,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									55,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,22
Materiais (B) .....		55,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,22
Custo Direto Total (B+E) .....		57,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151103 - Tampa terminal para canaleta de 25mm. Fabricada em composto termoplástico para acabamento das extremidades das canaletas de cor branca. Ref.: Dutotec DT49140.00 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000168

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0208594	1	7,81	0,00	16,95	-	0,354
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0208594	1	11,77	0,00	25,55	-	0,533
<b>Subtotal:</b>									0,89
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	4,39	0,00	4,39	-	0,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,20	0,00	1,20	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,85	0,00	0,85	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TAMPA TERMINAL STANDARD P/ PERFIL 25MM REF. DR 49140.00 (BRANCO) (LABOR)	UN	042703	1	1	10,32	0,00	10,32	-	10,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									10,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,89
Materiais (B) .....		10,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,89
Custo Direto Total (B+E) .....		11,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151104 - Curva vertical externa com acesso em alumínio para canaletas de 25mm. Fabricada em alumínio, com acabamento na cor branca. Ref.: Dutotec DT 37140.00 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000169

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,104297	1	7,81	0,00	16,95	-	1,768
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00040331	0,101699	1	8,73	0,00	18,95	-	1,927
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	4,39	0,00	4,39	-	0,878
CURVA VERTICAL 90° DT 37140.00 (BRANCO) P/ CANALETA DE 25MM (LABOR)	UN	042661	1	1	87,36	0,00	87,36	-	87,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1	1	0,86	0,00	0,86	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									88,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,70
Materiais (B) .....		88,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		92,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151105 - Adaptador de Eletrodutos 3x1" para canaleta de alumínio 25mm, branco. Ref.: Dutotec DT47640.00 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000170

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,208594	1	7,81	0,00	16,95	-	3,536
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,208594	1	11,77	0,00	25,55	-	5,330
<b>Subtotal:</b>									8,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR ALUM. 3 X 1" P/ ELETRODUTO REF. DT 47640.00 (BRANCO) (LABOR)	UN	040369	1	1	80,51	0,00	80,51	-	80,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									83,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,87
Materiais (B) .....		83,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,87
Custo Direto Total (B+E) .....		92,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151106 - Curva Horizontal 90° para canaleta de alumínio 25mm, com septo e tampa, na cor branca, Ref: Dutotec DT 35140.00 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000179

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,208594	1	7,81	0,00	16,95	-	3,536
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,208594	1	11,77	0,00	25,55	-	5,330
<b>Subtotal:</b>									8,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA HORIZONTAL BRANCO 90° DT 35140.00 P/ CANALETA DE 25MM (LABOR)	UN	042622	1	1	87,39	0,00	87,39	-	87,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									90,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,87
Materiais (B) .....		90,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,87
Custo Direto Total (B+E) .....		99,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151107 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99200.00.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000171

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041203	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0038	1	1	15,94	0,00	15,94	-	15,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV (LABOR)	UN	049337	1	1	28,85	0,00	28,85	-	28,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									57,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		57,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		70,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151108 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor vermelha e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.10; DX99200.00. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000172

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041203	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A VERMELHO DUTOTEC 99231.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0039	1	1	14,59	0,00	14,59	-	14,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV (LABOR)	UN	049337	1	1	28,85	0,00	28,85	-	28,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									56,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		56,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		69,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151109 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 2 blocos tomada retangular 10A na cor branca e 1 bloco cego na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99200.00.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000173

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041203	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0038	2	1	15,94	0,00	15,94	-	31,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV (LABOR)	UN	049337	1	1	28,85	0,00	28,85	-	28,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									69,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		69,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		82,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151110 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, incl. 1 bloco tomada retangular 10A branco, 1 bloco tomada retangular 10A vermelho e 1 bloco cego branco. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99231.10; DX99200.00. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000174

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041203	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0038	1	1	15,94	0,00	15,94	-	15,940
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A VERMELHO DUTOTEC 99231.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0039	1	1	14,59	0,00	14,59	-	14,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV (LABOR)	UN	049337	1	1	28,85	0,00	28,85	-	28,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									68,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		68,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		81,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151111 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 2 blocos e 2 RJ45, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca e 1 bloco tomada retangular 10A na cor vermelha. Ref. Dutotec DT63440.10; DX99233.10; DX99231.10. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000175

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0038	1	1	15,94	0,00	15,94	-	15,940
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A VERMELHO DUTOTEC 99231.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0039	1	1	14,59	0,00	14,59	-	14,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 63440.10 DUTOTEC/EQUIV (LABOR)	UN	054081	1	1	43,88	0,00	43,88	-	43,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									79,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		79,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		92,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151112 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 2 blocos e 2 RJ45, inclusive 2 blocos tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT63440.10; DX99233.10.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000176

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0038	2	1	15,94	0,00	15,94	-	31,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 63440.10 DUTOTEC/EQUIV (LABOR)	UN	054081	1	1	43,88	0,00	43,88	-	43,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									80,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		80,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		94,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151113 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 1 bloco e 2 RJ45, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT63140.10; DX99233.10.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000177

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,312891	1	7,81	0,00	16,95	-	5,304
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,312891	1	11,77	0,00	25,55	-	7,994
<b>Subtotal:</b>									13,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0038	1	1	15,94	0,00	15,94	-	15,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC PARA 1 BLOCO E 2 RJ45 63140.10 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0040	1	1	33,00	0,00	33,00	-	33,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									54,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,30
Materiais (B) .....		54,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,30
Custo Direto Total (B+E) .....		67,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	15,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,27</b>



## Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 151201 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91926

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,029	1	7,81	0,00	16,95	-	0,492
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0012461	1	7,81	0,00	16,95	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,029	1	11,77	0,00	25,55	-	0,741
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0012461	1	11,77	0,00	25,55	-	0,032
<b>Subtotal:</b>									1,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	4,39	0,00	4,39	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	4,39	0,00	4,39	-	0,127
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,2434	1	2,32	0,00	2,32	-	2,885
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,20	0,00	1,20	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,20	0,00	1,20	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,85	0,00	0,85	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,85	0,00	0,85	-	0,025
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,31	0,00	4,31	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									3,42

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,29
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,29
Custo Direto Total (B+E) .....		4,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151202 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91928

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,039	1	7,81	0,00	16,95	-	0,661
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0016758	1	7,81	0,00	16,95	-	0,028
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,039	1	11,77	0,00	25,55	-	0,996
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0016758	1	11,77	0,00	25,55	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									1,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	4,39	0,00	4,39	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	4,39	0,00	4,39	-	0,171
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,2434	1	3,85	0,00	3,85	-	4,787
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,20	0,00	1,20	-	0,047
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,20	0,00	1,20	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,85	0,00	0,85	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,85	0,00	0,85	-	0,033
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,31	0,00	4,31	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									5,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,73
Materiais (B) .....		5,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,73
Custo Direto Total (B+E) .....		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151203 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91930

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,864
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0021914	1	7,81	0,00	16,95	-	0,037
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,051	1	11,77	0,00	25,55	-	1,303
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0021914	1	11,77	0,00	25,55	-	0,056
<b>Subtotal:</b>									2,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,224
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,224
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,2434	1	5,53	0,00	5,53	-	6,876
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,20	0,00	1,20	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,20	0,00	1,20	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,31	0,00	4,31	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									7,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,26
Materiais (B) .....		7,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,26
Custo Direto Total (B+E) .....		10,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151204 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,009	1	7,81	0,00	16,95	-	0,153
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0003867	1	7,81	0,00	16,95	-	0,007
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,009	1	11,77	0,00	25,55	-	0,230
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0003867	1	11,77	0,00	25,55	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									0,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (SINAPI)	M	00000980	1,027	1	10,58	0,00	10,58	-	10,866
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,20	0,00	1,20	-	0,011
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,20	0,00	1,20	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,85	0,00	0,85	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,85	0,00	0,85	-	0,008
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,31	0,00	4,31	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									11,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,40
Materiais (B) .....		11,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,40
Custo Direto Total (B+E) .....		11,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151205 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,013	1	7,81	0,00	16,95	-	0,220
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005586	1	7,81	0,00	16,95	-	0,009
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,013	1	11,77	0,00	25,55	-	0,332
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0005586	1	11,77	0,00	25,55	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	4,39	0,00	4,39	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	4,39	0,00	4,39	-	0,057
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 (SINAPI)	M	00000979	1,027	1	15,11	0,00	15,11	-	15,518
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,20	0,00	1,20	-	0,016
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,20	0,00	1,20	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,85	0,00	0,85	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,85	0,00	0,85	-	0,011
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,31	0,00	4,31	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									15,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,58
Materiais (B) .....		15,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,58
Custo Direto Total (B+E) .....		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151206 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92984

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0608	1	7,81	0,00	16,95	-	1,031
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0026125	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0608	1	11,77	0,00	25,55	-	1,553
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0026125	1	11,77	0,00	25,55	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									2,70
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0608	1	4,39	0,00	4,39	-	0,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0608	1	4,39	0,00	4,39	-	0,267
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (SINAPI)	M	00000996	1,015	1	24,90	0,00	24,90	-	25,274
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0608	1	1,20	0,00	1,20	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0608	1	1,20	0,00	1,20	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0608	1	0,85	0,00	0,85	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0608	1	0,85	0,00	0,85	-	0,052
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									26,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,70
Materiais (B) .....		26,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,70
Custo Direto Total (B+E) .....		29,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151207 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92986

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0697	1	7,81	0,00	16,95	-	1,181
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0029950	1	7,81	0,00	16,95	-	0,051
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0697	1	11,77	0,00	25,55	-	1,781
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0029950	1	11,77	0,00	25,55	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									3,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	4,39	0,00	4,39	-	0,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	4,39	0,00	4,39	-	0,306
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 (SINAPI)	M	00001019	1,015	1	35,19	0,00	35,19	-	35,718
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,059
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									36,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,09
Materiais (B) .....		36,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,09
Custo Direto Total (B+E) .....		40,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151208 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92988

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,083	1	7,81	0,00	16,95	-	1,407
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0035665	1	7,81	0,00	16,95	-	0,060
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,083	1	11,77	0,00	25,55	-	2,121
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0035665	1	11,77	0,00	25,55	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									3,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	4,39	0,00	4,39	-	0,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	4,39	0,00	4,39	-	0,364
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 (SINAPI)	M	00001018	1,015	1	52,03	0,00	52,03	-	52,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,20	0,00	1,20	-	0,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,20	0,00	1,20	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,85	0,00	0,85	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,85	0,00	0,85	-	0,071
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									54,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,68
Materiais (B) .....		54,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,68
Custo Direto Total (B+E) .....		57,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151209 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1007	1	7,81	0,00	16,95	-	1,707
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0043270	1	7,81	0,00	16,95	-	0,073
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1007	1	11,77	0,00	25,55	-	2,573
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0043270	1	11,77	0,00	25,55	-	0,111
<b>Subtotal:</b>									4,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	4,39	0,00	4,39	-	0,442
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	4,39	0,00	4,39	-	0,442
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 (SINAPI)	M	00000977	1,015	1	72,79	0,00	72,79	-	73,882
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,20	0,00	1,20	-	0,121
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,20	0,00	1,20	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	1,34	0,00	1,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	1,34	0,00	1,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,85	0,00	0,85	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,85	0,00	0,85	-	0,086
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									75,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,46
Materiais (B) .....		75,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,46
Custo Direto Total (B+E) .....		80,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151210 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1228	1	7,81	0,00	16,95	-	2,081
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0052767	1	7,81	0,00	16,95	-	0,089
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1228	1	11,77	0,00	25,55	-	3,138
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0052767	1	11,77	0,00	25,55	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									5,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	4,39	0,00	4,39	-	0,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	4,39	0,00	4,39	-	0,539
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 (SINAPI)	M	00000998	1,015	1	94,51	0,00	94,51	-	95,928
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,20	0,00	1,20	-	0,147
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,20	0,00	1,20	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,85	0,00	0,85	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,85	0,00	0,85	-	0,104
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
<b>Subtotal:</b>									98,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,44
Materiais (B) .....		98,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,44
Custo Direto Total (B+E) .....		103,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	24,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151211 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92996

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1715	1	7,81	0,00	16,95	-	2,907
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0073693	1	7,81	0,00	16,95	-	0,125
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1715	1	11,77	0,00	25,55	-	4,382
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0073693	1	11,77	0,00	25,55	-	0,188
<b>Subtotal:</b>									7,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	4,39	0,00	4,39	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	4,39	0,00	4,39	-	0,753
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 (SINAPI)	M	00000999	1,015	1	149,74	0,00	149,74	-	151,986
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,20	0,00	1,20	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,20	0,00	1,20	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	1,34	0,00	1,34	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	1,34	0,00	1,34	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,85	0,00	0,85	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,85	0,00	0,85	-	0,146
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									154,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,60
Materiais (B) .....		154,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,60
Custo Direto Total (B+E) .....		162,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>200,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151212 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92998

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2025	1	7,81	0,00	16,95	-	3,432
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0087014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,147
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2025	1	11,77	0,00	25,55	-	5,174
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0087014	1	11,77	0,00	25,55	-	0,222
<b>Subtotal:</b>									8,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,889
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,889
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 (SINAPI)	M	00001000	1,015	1	183,93	0,00	183,93	-	186,689
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2025	1	1,20	0,00	1,20	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2025	1	1,20	0,00	1,20	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2025	1	0,85	0,00	0,85	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2025	1	0,85	0,00	0,85	-	0,172
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
<b>Subtotal:</b>									190,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,98
Materiais (B) .....		190,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,98
Custo Direto Total (B+E) .....		199,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	47,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>246,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 151213 - Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93002

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3044	1	7,81	0,00	16,95	-	5,160
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0130800	1	7,81	0,00	16,95	-	0,222
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3044	1	11,77	0,00	25,55	-	7,777
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0130800	1	11,77	0,00	25,55	-	0,334
<b>Subtotal:</b>									13,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3044	1	4,39	0,00	4,39	-	1,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3044	1	4,39	0,00	4,39	-	1,336
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 (SINAPI)	M	00001001	1,015	1	317,12	0,00	317,12	-	321,877
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3044	1	1,20	0,00	1,20	-	0,365
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3044	1	1,20	0,00	1,20	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3044	1	1,34	0,00	1,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3044	1	1,34	0,00	1,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3044	1	0,85	0,00	0,85	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3044	1	0,85	0,00	0,85	-	0,259
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3044	1	0,69	0,00	0,69	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3044	1	0,69	0,00	0,69	-	0,210
<b>Subtotal:</b>									327,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,49
Materiais (B) .....		327,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,49
Custo Direto Total (B+E) .....		340,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	80,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>421,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
160101 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	SINAPI	103244	SINAPI	un	9				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,3334	1	7,09	0,00	15,39	-	35,911
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0309875	1	7,09	0,00	15,39	-	0,477
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,3334	1	10,00	0,00	21,71	-	50,658
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,0742954	1	10,00	0,00	21,71	-	1,613
<b>Subtotal:</b>									88,66
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3334	1	4,39	0,00	4,39	-	10,244
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3334	1	4,39	0,00	4,39	-	10,244
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00042424	1	1	2.141,07	0,00	2.141,07	-	2.141,070
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,3334	1	1,20	0,00	1,20	-	2,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3334	1	1,33	0,00	1,33	-	3,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3334	1	1,34	0,00	1,34	-	3,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3334	1	1,34	0,00	1,34	-	3,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,3334	1	0,85	0,00	0,85	-	1,983
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3334	1	0,61	0,00	0,61	-	1,423
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3334	1	0,69	0,00	0,69	-	1,610
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3334	1	0,69	0,00	0,69	-	1,610
<b>Subtotal:</b>									2.246,30



*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160101 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103244

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	88,66
Materiais (B) .....		2.246,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		88,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		88,66
Custo Direto Total (B+E) .....		2.334,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	551,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.886,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160102 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
 af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103247

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,3334	1	7,09	0,00	15,39	-	35,911
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0309875	1	7,09	0,00	15,39	-	0,477
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,3334	1	10,00	0,00	21,71	-	50,658
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,0742954	1	10,00	0,00	21,71	-	1,613
<b>Subtotal:</b>									88,66
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3334	1	4,39	0,00	4,39	-	10,244
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3334	1	4,39	0,00	4,39	-	10,244
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00042425	1	1	2.397,39	0,00	2.397,39	-	2.397,390
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,3334	1	1,20	0,00	1,20	-	2,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3334	1	1,33	0,00	1,33	-	3,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3334	1	1,34	0,00	1,34	-	3,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3334	1	1,34	0,00	1,34	-	3,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,3334	1	0,85	0,00	0,85	-	1,983
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3334	1	0,61	0,00	0,61	-	1,423
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,093
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3334	1	0,69	0,00	0,69	-	1,610
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3334	1	0,69	0,00	0,69	-	1,610
<b>Subtotal:</b>									2.502,62



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160102 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103247

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	88,66
Materiais (B) .....		2.502,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		88,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		88,66
Custo Direto Total (B+E) .....		2.591,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	612,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.203,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160103 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
 af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103250

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,523	1	7,09	0,00	15,39	-	38,829
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0335054	1	7,09	0,00	15,39	-	0,516
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,523	1	10,00	0,00	21,71	-	54,774
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,0803323	1	10,00	0,00	21,71	-	1,744
<b>Subtotal:</b>									95,86
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,523	1	4,39	0,00	4,39	-	11,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,523	1	4,39	0,00	4,39	-	11,076
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00042422	1	1	3.559,00	0,00	3.559,00	-	3.559,000
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,523	1	1,20	0,00	1,20	-	3,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,523	1	1,33	0,00	1,33	-	3,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,523	1	1,34	0,00	1,34	-	3,381
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,523	1	1,34	0,00	1,34	-	3,381
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,523	1	0,85	0,00	0,85	-	2,145
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,523	1	0,61	0,00	0,61	-	1,539
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,523	1	0,69	0,00	0,69	-	1,741
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,523	1	0,69	0,00	0,69	-	1,741
<b>Subtotal:</b>									3.667,44



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160103 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103250

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	95,86
Materiais (B) .....		3.667,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		95,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		95,86
Custo Direto Total (B+E) .....		3.763,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	889,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.652,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160104 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
 af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,6335	1	7,09	0,00	15,39	-	40,530
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0349728	1	7,09	0,00	15,39	-	0,538
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,6335	1	10,00	0,00	21,71	-	57,173
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,0838506	1	10,00	0,00	21,71	-	1,820
<b>Subtotal:</b>									100,06
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,6335	1	4,39	0,00	4,39	-	11,561
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,6335	1	4,39	0,00	4,39	-	11,561
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00043184	1	1	4.918,88	0,00	4.918,88	-	4.918,880
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,6335	1	1,20	0,00	1,20	-	3,160
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,6335	1	1,33	0,00	1,33	-	3,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,6335	1	1,34	0,00	1,34	-	3,529
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,6335	1	1,34	0,00	1,34	-	3,529
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,6335	1	0,85	0,00	0,85	-	2,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,6335	1	0,61	0,00	0,61	-	1,606
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,6335	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,6335	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,6335	1	0,69	0,00	0,69	-	1,817
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,6335	1	0,69	0,00	0,69	-	1,817
<b>Subtotal:</b>									5.029,18

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160104 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	100,06
Materiais (B) .....		5.029,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		100,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		100,06
Custo Direto Total (B+E) .....		5.129,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.212,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.341,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160105 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000003

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,6684728	1	7,09	0,00	15,39	-	41,068
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,7173506	1	10,00	0,00	21,71	-	58,994
<b>Subtotal:</b>									100,06

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,267	1	4,39	0,00	4,39	-	23,122
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	118F.0021	1	1	6.587,39	0,00	6.587,39	-	6.587,390
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,6335	1	1,20	0,00	1,20	-	3,160
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,6335	1	1,33	0,00	1,33	-	3,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,267	1	1,34	0,00	1,34	-	7,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,6335	1	0,85	0,00	0,85	-	2,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,6335	1	0,61	0,00	0,61	-	1,606
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,267	1	0,04	0,00	0,04	-	0,211
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,267	1	0,69	0,00	0,69	-	3,634
<b>Subtotal:</b>									6.697,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	100,06
Materiais (B) .....		6.697,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		100,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		100,06
Custo Direto Total (B+E) .....		6.797,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.606,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.404,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
160106 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	SINAPI	103261	SINAPI	un	10				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	4,3619	1	7,09	0,00	15,39	-	67,130
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0579260	1	7,09	0,00	15,39	-	0,891
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	4,3619	1	10,00	0,00	21,71	-	94,697
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,1388829	1	10,00	0,00	21,71	-	3,015
<b>Subtotal:</b>									165,73
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3619	1	4,39	0,00	4,39	-	19,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3619	1	4,39	0,00	4,39	-	19,149
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00042419	1	1	11.690,48	0,00	11.690,48	-	11.690,480
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (SINAPI)	UN	00013348	6	1	1,76	0,00	1,76	-	10,560
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 (SINAPI)	UN	00004374	6	1	0,37	0,00	0,37	-	2,220
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4,3619	1	1,20	0,00	1,20	-	5,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,3619	1	1,33	0,00	1,33	-	5,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3619	1	1,34	0,00	1,34	-	5,845
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3619	1	1,34	0,00	1,34	-	5,845
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4,3619	1	0,85	0,00	0,85	-	3,708
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,3619	1	0,61	0,00	0,61	-	2,661
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	8	1	0,47	0,00	0,47	-	3,760
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM (SINAPI)	UN	00013294	6	1	1,58	0,00	1,58	-	9,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3619	1	0,04	0,00	0,04	-	0,174
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3619	1	0,04	0,00	0,04	-	0,174
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3619	1	0,69	0,00	0,69	-	3,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3619	1	0,69	0,00	0,69	-	3,010
<b>Subtotal:</b>									11.848,66



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160106 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af\_11/2021\_pse

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103261

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	165,73
Materiais (B) .....		11.848,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		165,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		165,73
Custo Direto Total (B+E) .....		12.014,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2.840,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14.854,59</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 160107 - Ar condicionado splitão 10 tr - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	Unidade: un									
Base: SINAPI	Código Base: 103277	Fonte: SINAPI							Versão: 10	
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	5,3598	1	7,09	0,00	15,39	-	82,487	
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0711781	1	7,09	0,00	15,39	-	1,095	
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	5,3598	1	10,00	0,00	21,71	-	116,361	
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,1706560	1	10,00	0,00	21,71	-	3,705	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,4118	1	17,57	0,00	38,14	-	15,706	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,0077624	1	17,57	0,00	38,14	-	0,296	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	3,0332	1	17,57	0,00	38,14	-	115,686	
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	0,0571758	1	17,57	0,00	38,14	-	2,181	
<b>Subtotal:</b>									337,52	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,3598	1	4,39	0,00	4,39	-	23,530	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4118	1	4,39	0,00	4,39	-	1,808	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0332	1	4,39	0,00	4,39	-	13,316	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,3598	1	4,39	0,00	4,39	-	23,530	
AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR (SINAPI)	UN	00039577	1	1	24.268,96	0,00	24.268,96	-	24.268,960	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	5,3534	1	0,86	0,00	0,86	-	4,604	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	5,3598	1	1,20	0,00	1,20	-	6,432	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4118	1	0,86	0,00	0,86	-	0,354	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	3,0332	1	0,86	0,00	0,86	-	2,609	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,3598	1	1,33	0,00	1,33	-	7,129	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,3598	1	1,34	0,00	1,34	-	7,182	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4118	1	1,34	0,00	1,34	-	0,552	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0332	1	1,34	0,00	1,34	-	4,064	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,3598	1	1,34	0,00	1,34	-	7,182	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	5,3598	1	0,85	0,00	0,85	-	4,556	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4118	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	3,0332	1	0,01	0,00	0,01	-	0,030	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,3598	1	0,61	0,00	0,61	-	3,269	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,3598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,214	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0332	1	0,04	0,00	0,04	-	0,121	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,3598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,214	
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300	

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160107 - Ar condicionado splitão 10 tr - fornecimento e instalação. af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103277

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,3598	1	0,69	0,00	0,69	-	3,698
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4118	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0332	1	0,69	0,00	0,69	-	2,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,3598	1	0,69	0,00	0,69	-	3,698
<b>Subtotal:</b>									24.399,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000164	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	41,348
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000264	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	66,479
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000023	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	5,900
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000058	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	14,586
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0001213	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	304,602
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000172	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	43,407
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000427	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	107,375
<b>Subtotal:</b>									583,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	337,52
Materiais (B) .....		24.399,75
Equipamentos (C) .....		583,70
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		921,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		921,22
Custo Direto Total (B+E) .....		25.320,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5.985,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31.306,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160201 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000162

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1112563	1	7,81	0,00	16,95	-	1,886
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1112563	1	9,31	0,00	20,21	-	2,248
<b>Subtotal:</b>									4,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,218	1	4,39	0,00	4,39	-	0,957
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,068
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,150
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039738	1,0211	1	3,98	0,00	3,98	-	4,064
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039741	1,0211	1	10,02	0,00	10,02	-	10,231
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,0211	1	18,36	0,00	18,36	-	18,747
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,0211	1	28,25	0,00	28,25	-	28,846
<b>Subtotal:</b>									100,45



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160201 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000162

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,13
Materiais (B) .....		100,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,13
Custo Direto Total (B+E) .....		104,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	24,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160202 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000159

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1153391	1	7,81	0,00	16,95	-	1,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1153391	1	9,31	0,00	20,21	-	2,331
<b>Subtotal:</b>									4,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,226	1	4,39	0,00	4,39	-	0,992
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,226	1	1,06	0,00	1,06	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,226	1	1,34	0,00	1,34	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,226	1	0,31	0,00	0,31	-	0,070
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,226	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,226	1	0,69	0,00	0,69	-	0,156
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039737	1,0211	1	11,01	0,00	11,01	-	11,242
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039738	1,0211	1	3,98	0,00	3,98	-	4,064
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039660	1,0211	1	38,31	0,00	38,31	-	39,118
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,0211	1	18,36	0,00	18,36	-	18,747
<b>Subtotal:</b>									111,80



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160202 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000159

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,29
Materiais (B) .....		111,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,29
Custo Direto Total (B+E) .....		116,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160203 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000160

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	7,46	0,00	16,19	-	7,286
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1184012	1	7,81	0,00	16,95	-	2,007
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	9,28	0,00	20,14	-	9,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1184012	1	9,31	0,00	20,21	-	2,393
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	1,06	1	9,01	0,00	19,56	-	20,734
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,06	1	15,40	0,00	33,43	-	35,436
<b>Subtotal:</b>									76,92
MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,232	1	4,39	0,00	4,39	-	1,018
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL UN OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXIVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 2X2,5MM2 (LABOR)	M	043406	1,05	1	6,49	0,00	6,49	-	6,815
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,232	1	1,06	0,00	1,06	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,311
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,232	1	0,31	0,00	0,31	-	0,072
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,232	1	0,69	0,00	0,69	-	0,160
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039738	1,0211	1	3,98	0,00	3,98	-	4,064
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039853	1,0211	1	13,16	0,00	13,16	-	13,438
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,0211	1	18,36	0,00	18,36	-	18,747
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,0211	1	47,65	0,00	47,65	-	48,655
<b>Subtotal:</b>									130,39



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160203 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000160

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	76,92
Materiais (B) .....		130,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,92
Custo Direto Total (B+E) .....		207,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	49,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>256,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160204 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000161

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1235047	1	7,81	0,00	16,95	-	2,093
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1235047	1	9,31	0,00	20,21	-	2,496
<b>Subtotal:</b>									4,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,242	1	4,39	0,00	4,39	-	1,062
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,242	1	1,06	0,00	1,06	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,242	1	1,34	0,00	1,34	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,242	1	0,31	0,00	0,31	-	0,075
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,242	1	0,69	0,00	0,69	-	0,167
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039741	1,0211	1	10,02	0,00	10,02	-	10,231
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039853	1,0211	1	13,16	0,00	13,16	-	13,438
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,0211	1	28,25	0,00	28,25	-	28,846
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,0211	1	47,65	0,00	47,65	-	48,655
<b>Subtotal:</b>									139,92



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160204 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000161

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,59
Materiais (B) .....		139,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,59
Custo Direto Total (B+E) .....		144,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	34,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>178,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160205 - Sifão em cobre 3/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000164

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0581799	1	7,81	0,00	16,95	-	0,986
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0581799	1	9,31	0,00	20,21	-	1,176
<b>Subtotal:</b>									2,16
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	4,39	0,00	4,39	-	0,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,06	0,00	1,06	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,34	0,00	1,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,31	0,00	0,31	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SIFÃO EM COBRE 3/8" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0026	1	1	9,30	0,00	9,30	-	9,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,69	0,00	0,69	-	0,079
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039741	1,0211	1	10,02	0,00	10,02	-	10,231
<b>Subtotal:</b>									20,42

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,16
Materiais (B) .....		20,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,16
Custo Direto Total (B+E) .....		22,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160206 - Sifão em cobre 5/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000165

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0653248	1	7,81	0,00	16,95	-	1,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0653248	1	9,31	0,00	20,21	-	1,320
<b>Subtotal:</b>									2,43
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	4,39	0,00	4,39	-	0,562
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,128	1	1,06	0,00	1,06	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,128	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SIFÃO EM COBRE 5/8" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0027	1	1	30,50	0,00	30,50	-	30,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039853	1,0211	1	13,16	0,00	13,16	-	13,438
<b>Subtotal:</b>									44,94

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,43
Materiais (B) .....		44,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,43
Custo Direto Total (B+E) .....		47,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160301 - Suporte para condensadora 500mm, perfil U slim, pintura eletrostática (2 unidades) - Fornecimento e instalação

**Unidade:** par

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000157

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,51592	1	10,00	0,00	21,71	-	11,201
<b>Subtotal:</b>									11,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SUORTE SPLIT CONDENSADORA - 500MM - PAR AÇO CARBONO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	107D.0005	1	1	83,35	0,00	83,35	-	83,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									87,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,20
Materiais (B) .....		87,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		98,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 160302 - Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** cj

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000155

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,154776	1	10,00	0,00	21,71	-	3,360
<b>Subtotal:</b>									3,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	4,39	0,00	4,39	-	0,659
CALÇO BORRACHA MACIÇO PARA CONDICIONADORA DE AR SPLIT (4 UND) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	CJ	107D.0004	1	1	38,72	0,00	38,72	-	38,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,20	0,00	1,20	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,85	0,00	0,85	-	0,128
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									40,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,36
Materiais (B) .....		40,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,36
Custo Direto Total (B+E) .....		43,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,61</b>

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 170101 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de nitrogenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os ci  
 Base: LOCAL Código Base: 299B.000021 Fonte: PRÓPRIA Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,9252999	1	7,81	0,00	16,95	-	15,684
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	6,2079705	1	7,09	0,00	15,39	-	95,541
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,9252999	1	10,23	0,00	22,21	-	20,551
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,6856192	1	7,81	0,00	16,95	-	45,521
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	4,2306518	1	7,81	0,00	16,95	-	71,710
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	4,2177202	1	10,73	0,00	23,29	-	98,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,6856192	1	9,31	0,00	20,21	-	54,276
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	20,285146	1	10,23	0,00	22,21	-	450,533
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	8,5505515	1	10,31	0,00	22,38	-	191,361
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	29,615563	1	6,89	0,00	14,96	-	443,049
<b>Subtotal:</b>									1.486,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	11,44	1	6,93	0,00	6,93	-	79,279
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	16,71	0,00	16,71	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	78,928305	1	4,39	0,00	4,39	-	346,495
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	13,70	0,00	13,70	-	2,850
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	136,67	0,00	136,67	-	117,161
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	4,52	0,00	4,52	-	316,400
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	167,92	0,00	167,92	-	41,263
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	167,92	0,00	167,92	-	61,786
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	167,92	0,00	167,92	-	12,695
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	11,832	1	0,87	0,00	0,87	-	10,294
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	6,8292	1	30,96	0,00	30,96	-	211,432
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	33,25	0,00	33,25	-	66,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	36,82	0,00	36,82	-	48,923
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	165,56	0,00	165,56	-	371,318
CILINDRO DE NITROGENIO 20L (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0002	2	1	1.564,00	0,00	1.564,00	-	3.128,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,55	0,00	0,55	-	192,808
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,6716062	1	0,88	0,00	0,88	-	0,591
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	19,83	0,00	19,83	-	6,127
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	8,343	1	1,43	0,00	1,43	-	11,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	5,28	1	1,06	0,00	1,06	-	5,597
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	21,710311	1	1,24	0,00	1,24	-	26,921
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	8,431	1	1,73	0,00	1,73	-	14,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	35,163993	1	1,33	0,00	1,33	-	46,768
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	175,83	0,00	175,83	-	33,631
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,9072	1	43,35	0,00	43,35	-	39,327
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	1.588,77	0,00	1.588,77	-	1.350,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	78,928305	1	1,34	0,00	1,34	-	105,764

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170101 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de nitrogenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os ci

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000021

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	8,343	1	0,49	0,00	0,49	-	4,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	5,28	1	0,31	0,00	0,31	-	1,637
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	21,710311	1	0,82	0,00	0,82	-	17,802
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	8,431	1	1,97	0,00	1,97	-	16,609
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	35,163993	1	0,61	0,00	0,61	-	21,450
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	11,28	0,00	11,28	-	8,203
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	3,15	0,00	3,15	-	3,969
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,2075	1	0,91	0,00	0,91	-	2,919
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	3,92	1	267,33	0,00	267,33	-	1.047,934
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	40,71	0,00	40,71	-	81,420
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	14,83	0,00	14,83	-	11,456
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	635,05	0,00	635,05	-	635,050
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	5,26	0,00	5,26	-	24,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	78,928305	1	0,04	0,00	0,04	-	3,157
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	11,28	0,00	11,28	-	9,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	14,32	0,00	14,32	-	70,798
TE NPT 3/4" - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	49,96	0,00	49,96	-	49,960
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	102,64	0,00	102,64	-	28,452
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	18,84	0,00	18,84	-	24,451
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	1,6248	1	28,33	0,00	28,33	-	46,031
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	1,4544	1	28,33	0,00	28,33	-	41,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	78,928305	1	0,69	0,00	0,69	-	54,461
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	29,42	0,00	29,42	-	94,144
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	23,16	0,00	23,16	-	46,320
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	94,07	0,00	94,07	-	188,140
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	31,80	0,00	31,80	-	17,630
<b>Subtotal:</b>									9.201,90
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000741	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									0,34



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170101 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de nitrogênio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os ci

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000021

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.486,46
Materiais (B) .....		9.201,90
Equipamentos (C) .....		0,34
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.486,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.486,80
Custo Direto Total (B+E) .....		10.688,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2.526,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13.215,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170102 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de oxigenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000022

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,9252999	1	7,81	0,00	16,95	-	15,684
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	6,2079705	1	7,09	0,00	15,39	-	95,541
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,9252999	1	10,23	0,00	22,21	-	20,551
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,6856192	1	7,81	0,00	16,95	-	45,521
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	4,2306518	1	7,81	0,00	16,95	-	71,710
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	4,2177202	1	10,73	0,00	23,29	-	98,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,6856192	1	9,31	0,00	20,21	-	54,276
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	20,285146	1	10,23	0,00	22,21	-	450,533
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	8,5505515	1	10,31	0,00	22,38	-	191,361
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	29,615563	1	6,89	0,00	14,96	-	443,049
<b>Subtotal:</b>									1.486,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	11,44	1	6,93	0,00	6,93	-	79,279
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	16,71	0,00	16,71	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	78,928305	1	4,39	0,00	4,39	-	346,495
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	13,70	0,00	13,70	-	2,850
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	136,67	0,00	136,67	-	117,161
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	4,52	0,00	4,52	-	316,400
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	167,92	0,00	167,92	-	41,263
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	167,92	0,00	167,92	-	61,786
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	167,92	0,00	167,92	-	12,695
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	11,832	1	0,87	0,00	0,87	-	10,294
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	6,8292	1	30,96	0,00	30,96	-	211,432
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	33,25	0,00	33,25	-	66,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	36,82	0,00	36,82	-	48,923
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	165,56	0,00	165,56	-	371,318
CILINDRO DE OXIGENIO 20L (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0003	2	1	1.663,00	0,00	1.663,00	-	3.326,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,55	0,00	0,55	-	192,808
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,6716062	1	0,88	0,00	0,88	-	0,591
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	19,83	0,00	19,83	-	6,127
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	8,343	1	1,43	0,00	1,43	-	11,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	5,28	1	1,06	0,00	1,06	-	5,597
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	21,710311	1	1,24	0,00	1,24	-	26,921
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	8,431	1	1,73	0,00	1,73	-	14,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	35,163993	1	1,33	0,00	1,33	-	46,768
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	175,83	0,00	175,83	-	33,631
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,9072	1	43,35	0,00	43,35	-	39,327
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	1.588,77	0,00	1.588,77	-	1.350,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037372	78,928305	1	1,34	0,00	1,34	-	105,764

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170102 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de oxigenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000022

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	8,343	1	0,49	0,00	0,49	-	4,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	5,28	1	0,31	0,00	0,31	-	1,637
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	21,710311	1	0,82	0,00	0,82	-	17,802
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	8,431	1	1,97	0,00	1,97	-	16,609
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	35,163993	1	0,61	0,00	0,61	-	21,450
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	11,28	0,00	11,28	-	8,203
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	3,15	0,00	3,15	-	3,969
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,2075	1	0,91	0,00	0,91	-	2,919
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	3,92	1	267,33	0,00	267,33	-	1.047,934
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	40,71	0,00	40,71	-	81,420
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	14,83	0,00	14,83	-	11,456
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	635,05	0,00	635,05	-	635,050
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	5,26	0,00	5,26	-	24,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	78,928305	1	0,04	0,00	0,04	-	3,157
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	11,28	0,00	11,28	-	9,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	14,32	0,00	14,32	-	70,798
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	49,96	0,00	49,96	-	49,960
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	102,64	0,00	102,64	-	28,452
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	18,84	0,00	18,84	-	24,451
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	1,6248	1	28,33	0,00	28,33	-	46,031
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	1,4544	1	28,33	0,00	28,33	-	41,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	78,928305	1	0,69	0,00	0,69	-	54,461
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	29,42	0,00	29,42	-	94,144
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	23,16	0,00	23,16	-	46,320
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	94,07	0,00	94,07	-	188,140
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	31,80	0,00	31,80	-	17,630
<b>Subtotal:</b>									9.399,90
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000741	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									0,34



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170102 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de oxigenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000022

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.486,46
Materiais (B) .....		9.399,90
Equipamentos (C) .....		0,34
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.486,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.486,80
Custo Direto Total (B+E) .....		10.886,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2.573,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13.460,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170103 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de mistura carbogênica (95%-5%) 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000023

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,9252999	1	7,81	0,00	16,95	-	15,684
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	6,2079705	1	7,09	0,00	15,39	-	95,541
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,9252999	1	10,23	0,00	22,21	-	20,551
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,6856192	1	7,81	0,00	16,95	-	45,521
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	4,2306518	1	7,81	0,00	16,95	-	71,710
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	4,2177202	1	10,73	0,00	23,29	-	98,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,6856192	1	9,31	0,00	20,21	-	54,276
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	20,285146	1	10,23	0,00	22,21	-	450,533
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	8,5505515	1	10,31	0,00	22,38	-	191,361
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	29,615563	1	6,89	0,00	14,96	-	443,049
<b>Subtotal:</b>									1.486,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	11,44	1	6,93	0,00	6,93	-	79,279
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	16,71	0,00	16,71	-	1,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	78,928305	1	4,39	0,00	4,39	-	346,495
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	13,70	0,00	13,70	-	2,850
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	136,67	0,00	136,67	-	117,161
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	4,52	0,00	4,52	-	316,400
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	167,92	0,00	167,92	-	41,263
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	167,92	0,00	167,92	-	61,786
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	167,92	0,00	167,92	-	12,695
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	11,832	1	0,87	0,00	0,87	-	10,294
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	6,8292	1	30,96	0,00	30,96	-	211,432
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	33,25	0,00	33,25	-	66,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	36,82	0,00	36,82	-	48,923
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	165,56	0,00	165,56	-	371,318
CILINDRO DE MISTURA CARBOGÊNICA 20L (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0004	2	1	4.244,33	0,00	4.244,33	-	8.488,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,55	0,00	0,55	-	192,808
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,6716062	1	0,88	0,00	0,88	-	0,591
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	19,83	0,00	19,83	-	6,127
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	8,343	1	1,43	0,00	1,43	-	11,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	5,28	1	1,06	0,00	1,06	-	5,597
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	21,710311	1	1,24	0,00	1,24	-	26,921
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	8,431	1	1,73	0,00	1,73	-	14,586
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	35,163993	1	1,33	0,00	1,33	-	46,768
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	175,83	0,00	175,83	-	33,631
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,9072	1	43,35	0,00	43,35	-	39,327
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	1.588,77	0,00	1.588,77	-	1.350,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037372	78,928305	1	1,34	0,00	1,34	-	105,764

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170103 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de mistura carbogênica (95%-5%) 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000023

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)</b>									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	8,343	1	0,49	0,00	0,49	-	4,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	5,28	1	0,31	0,00	0,31	-	1,637
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	21,710311	1	0,82	0,00	0,82	-	17,802
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	8,431	1	1,97	0,00	1,97	-	16,609
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	35,163993	1	0,61	0,00	0,61	-	21,450
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	11,28	0,00	11,28	-	8,203
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	3,15	0,00	3,15	-	3,969
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,2075	1	0,91	0,00	0,91	-	2,919
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	3,92	1	267,33	0,00	267,33	-	1.047,934
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	40,71	0,00	40,71	-	81,420
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	14,83	0,00	14,83	-	11,456
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	635,05	0,00	635,05	-	635,050
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	5,26	0,00	5,26	-	24,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	78,928305	1	0,04	0,00	0,04	-	3,157
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	11,28	0,00	11,28	-	9,164
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	14,32	0,00	14,32	-	70,798
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	49,96	0,00	49,96	-	49,960
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	102,64	0,00	102,64	-	28,452
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	18,84	0,00	18,84	-	24,451
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	1,6248	1	28,33	0,00	28,33	-	46,031
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	1,4544	1	28,33	0,00	28,33	-	41,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	78,928305	1	0,69	0,00	0,69	-	54,461
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	29,42	0,00	29,42	-	94,144
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	23,16	0,00	23,16	-	46,320
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	94,07	0,00	94,07	-	188,140
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	31,80	0,00	31,80	-	17,630
<b>Subtotal:</b>									14.562,56
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000741	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									0,34

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170103 - Abrigo de gás p/ 2 cilindros de mistura carbogênica (95%-5%) 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000023

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.486,46
Materiais (B) .....		14.562,56
Equipamentos (C) .....		0,34
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.486,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.486,80
Custo Direto Total (B+E) .....		16.049,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3.794,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19.843,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170104 - Abrigo de gás p/ 4 cilindros P45, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000024

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	1,7932312	1	7,81	0,00	16,95	-	30,395
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	12,919580	1	7,09	0,00	15,39	-	198,832
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	1,7932312	1	10,23	0,00	22,21	-	39,828
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,5808256	1	7,81	0,00	16,95	-	60,695
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	7,7767322	1	7,81	0,00	16,95	-	131,816
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	7,7529614	1	10,73	0,00	23,29	-	180,566
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,5808256	1	9,31	0,00	20,21	-	72,368
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	38,806339	1	10,23	0,00	22,21	-	861,889
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	18,402296	1	10,31	0,00	22,38	-	411,843
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	57,952345	1	6,89	0,00	14,96	-	866,967
<b>Subtotal:</b>									2.855,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	22	1	6,93	0,00	6,93	-	152,460
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,288	1	16,71	0,00	16,71	-	4,812
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	151,67228	1	4,39	0,00	4,39	-	665,841
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,4	1	13,70	0,00	13,70	-	5,480
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,7227255	1	136,67	0,00	136,67	-	235,445
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	149,875	1	4,52	0,00	4,52	-	677,435
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,5007470	1	167,92	0,00	167,92	-	84,085
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7624168	1	167,92	0,00	167,92	-	128,025
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,1572	1	167,92	0,00	167,92	-	26,397
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	22,8085	1	0,87	0,00	0,87	-	19,843
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)	M	039125	9,756	1	30,96	0,00	30,96	-	302,046
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	33,25	0,00	33,25	-	66,500
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,4424	1	36,82	0,00	36,82	-	89,929
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	3,204	1	165,56	0,00	165,56	-	530,454
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)	UN	029028	4	1	773,95	0,00	773,95	-	3.095,800
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	710,99830	1	0,55	0,00	0,55	-	391,049
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	1,3784930	1	0,88	0,00	0,88	-	1,213
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,568	1	19,83	0,00	19,83	-	11,263
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	15,336	1	1,43	0,00	1,43	-	21,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	7,04	1	1,06	0,00	1,06	-	7,462
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	41,578422	1	1,24	0,00	1,24	-	51,557
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	18,145	1	1,73	0,00	1,73	-	31,391
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	69,572866	1	1,33	0,00	1,33	-	92,532
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,351592	1	175,83	0,00	175,83	-	61,820
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	2,592	1	43,35	0,00	43,35	-	112,363
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1,7	1	1.588,77	0,00	1.588,77	-	2.700,909
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	151,67228	1	1,34	0,00	1,34	-	203,241

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170104 - Abrigo de gás p/ 4 cilindros P45, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000024

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	15,336	1	0,49	0,00	0,49	-	7,515
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	7,04	1	0,31	0,00	0,31	-	2,182
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	41,578422	1	0,82	0,00	0,82	-	34,094
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	18,145	1	1,97	0,00	1,97	-	35,746
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	69,572866	1	0,61	0,00	0,61	-	42,439
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	1,6128	1	11,28	0,00	11,28	-	18,192
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	3,6	1	3,15	0,00	3,15	-	11,340
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	6,1925	1	0,91	0,00	0,91	-	5,635
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	7,13	1	267,33	0,00	267,33	-	1.906,063
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	4	1	40,71	0,00	40,71	-	162,840
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,42	1	14,83	0,00	14,83	-	21,059
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	635,05	0,00	635,05	-	635,050
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	8,6904	1	5,26	0,00	5,26	-	45,712
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	151,67228	1	0,04	0,00	0,04	-	6,067
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,3596	1	11,28	0,00	11,28	-	15,336
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	9,088	1	14,32	0,00	14,32	-	130,140
TE NPT 3/4" - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	49,96	0,00	49,96	-	49,960
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,396	1	102,64	0,00	102,64	-	40,645
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	2,7089	1	18,84	0,00	18,84	-	51,036
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	2,7192	1	28,33	0,00	28,33	-	77,035
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	3,2256	1	28,33	0,00	28,33	-	91,381
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	151,67228	1	0,69	0,00	0,69	-	104,654
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	29,42	0,00	29,42	-	94,144
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	4	1	23,16	0,00	23,16	-	92,640
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	94,07	0,00	94,07	-	188,140
ZARCAO (LABOR)	L	038028	1,584	1	31,80	0,00	31,80	-	50,371
<b>Subtotal:</b>									13.690,70
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001522	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,702
<b>Subtotal:</b>									0,70





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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170104 - Abrigo de gás p/ 4 cilindros P45, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000024

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2.855,20
Materiais (B) .....		13.690,70
Equipamentos (C) .....		0,70
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2.855,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2.855,90
Custo Direto Total (B+E) .....		16.546,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3.911,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20.458,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170201 - Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92314

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0996	1	7,81	0,00	16,95	-	1,688
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020617	1	7,81	0,00	16,95	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0996	1	9,31	0,00	20,21	-	2,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020617	1	9,31	0,00	20,21	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									3,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0996	1	4,39	0,00	4,39	-	0,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0996	1	4,39	0,00	4,39	-	0,437
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0996	1	1,06	0,00	1,06	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0996	1	1,06	0,00	1,06	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0996	1	1,34	0,00	1,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0996	1	1,34	0,00	1,34	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0996	1	0,31	0,00	0,31	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0996	1	0,31	0,00	0,31	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0498	1	2,40	0,00	2,40	-	0,120
LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM (SINAPI)	UN	00012723	1	1	2,71	0,00	2,71	-	2,710
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0007	1	50,40	0,00	50,40	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0996	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0996	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0028	1	274,94	0,00	274,94	-	0,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0996	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0996	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									5,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,78
Materiais (B) .....		5,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,78
Custo Direto Total (B+E) .....		8,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170202 - Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92315

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1149	1	7,81	0,00	16,95	-	1,948
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023784	1	7,81	0,00	16,95	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1149	1	9,31	0,00	20,21	-	2,322
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023784	1	9,31	0,00	20,21	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									4,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1149	1	4,39	0,00	4,39	-	0,504
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1149	1	4,39	0,00	4,39	-	0,504
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1149	1	1,06	0,00	1,06	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1149	1	1,06	0,00	1,06	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1149	1	1,34	0,00	1,34	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1149	1	1,34	0,00	1,34	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1149	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1149	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0575	1	2,40	0,00	2,40	-	0,138
LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM (SINAPI)	UN	00012724	1	1	5,22	0,00	5,22	-	5,220
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0012	1	50,40	0,00	50,40	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1149	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1149	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	274,94	0,00	274,94	-	1,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1149	1	0,69	0,00	0,69	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1149	1	0,69	0,00	0,69	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									8,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,36
Materiais (B) .....		8,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,36
Custo Direto Total (B+E) .....		12,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170203 - Te em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92332

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2062	1	7,81	0,00	16,95	-	3,495
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042683	1	7,81	0,00	16,95	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2062	1	9,31	0,00	20,21	-	4,167
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042683	1	9,31	0,00	20,21	-	0,086
<b>Subtotal:</b>									7,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2062	1	4,39	0,00	4,39	-	0,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2062	1	4,39	0,00	4,39	-	0,905
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2062	1	1,06	0,00	1,06	-	0,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2062	1	1,06	0,00	1,06	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2062	1	0,31	0,00	0,31	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2062	1	0,31	0,00	0,31	-	0,064
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0773	1	2,40	0,00	2,40	-	0,186
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0011	1	50,40	0,00	50,40	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0042	1	274,94	0,00	274,94	-	1,155
TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM (SINAPI)	UN	00012733	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2062	1	0,69	0,00	0,69	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2062	1	0,69	0,00	0,69	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									11,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,82
Materiais (B) .....		11,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,82
Custo Direto Total (B+E) .....		19,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170204 - Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92333

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3118	1	7,81	0,00	16,95	-	5,285
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0064542	1	7,81	0,00	16,95	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3118	1	9,31	0,00	20,21	-	6,301
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0064542	1	9,31	0,00	20,21	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									11,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3118	1	4,39	0,00	4,39	-	1,369
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3118	1	4,39	0,00	4,39	-	1,369
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3118	1	1,06	0,00	1,06	-	0,331
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3118	1	1,06	0,00	1,06	-	0,331
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3118	1	1,34	0,00	1,34	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3118	1	1,34	0,00	1,34	-	0,418
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3118	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3118	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,117	1	2,40	0,00	2,40	-	0,281
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0018	1	50,40	0,00	50,40	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0072	1	274,94	0,00	274,94	-	1,980
TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM (SINAPI)	UN	00012734	1	1	14,15	0,00	14,15	-	14,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3118	1	0,69	0,00	0,69	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3118	1	0,69	0,00	0,69	-	0,215
<b>Subtotal:</b>									21,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,82
Materiais (B) .....		21,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,83
Custo Direto Total (B+E) .....		33,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170205 - Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92326

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1547	1	7,81	0,00	16,95	-	2,622
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032022	1	7,81	0,00	16,95	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1547	1	9,31	0,00	20,21	-	3,126
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032022	1	9,31	0,00	20,21	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									5,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1547	1	4,39	0,00	4,39	-	0,679
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1547	1	4,39	0,00	4,39	-	0,679
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM (SINAPI)	UN	00012714	1	1	4,88	0,00	4,88	-	4,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1547	1	1,06	0,00	1,06	-	0,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1547	1	1,06	0,00	1,06	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1547	1	1,34	0,00	1,34	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1547	1	1,34	0,00	1,34	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1547	1	0,31	0,00	0,31	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1547	1	0,31	0,00	0,31	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0515	1	2,40	0,00	2,40	-	0,124
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0007	1	27,47	0,00	27,47	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1547	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1547	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0028	1	274,94	0,00	274,94	-	0,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1547	1	0,69	0,00	0,69	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1547	1	0,69	0,00	0,69	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									8,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,87
Materiais (B) .....		8,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,87
Custo Direto Total (B+E) .....		14,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170206 - Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92327

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2339	1	7,81	0,00	16,95	-	3,965
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048417	1	7,81	0,00	16,95	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2339	1	9,31	0,00	20,21	-	4,727
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048417	1	9,31	0,00	20,21	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									8,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2339	1	4,39	0,00	4,39	-	1,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2339	1	4,39	0,00	4,39	-	1,027
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM (SINAPI)	UN	00012715	1	1	11,02	0,00	11,02	-	11,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2339	1	1,06	0,00	1,06	-	0,248
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2339	1	1,06	0,00	1,06	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2339	1	1,34	0,00	1,34	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2339	1	1,34	0,00	1,34	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2339	1	0,31	0,00	0,31	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2339	1	0,31	0,00	0,31	-	0,073
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,078	1	2,40	0,00	2,40	-	0,187
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0012	1	50,40	0,00	50,40	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2339	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2339	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0048	1	274,94	0,00	274,94	-	1,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2339	1	0,69	0,00	0,69	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2339	1	0,69	0,00	0,69	-	0,161
<b>Subtotal:</b>									16,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,87
Materiais (B) .....		16,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,87
Custo Direto Total (B+E) .....		25,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170207 - Abraçadeira metálica tipo D com cunha para tubo de cobre 1/2". Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000025

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0489936	1	7,81	0,00	16,95	-	0,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2157759	1	9,31	0,00	20,21	-	4,361
<b>Subtotal:</b>									5,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000392	1,7857	1	1,83	0,00	1,83	-	3,268
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2594	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2594	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2594	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									5,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		5,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		10,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170208 - Abraçadeira metálica tipo D com cunha para tubo de cobre 3/4". Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000027

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0489936	1	7,81	0,00	16,95	-	0,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2157759	1	9,31	0,00	20,21	-	4,361
<b>Subtotal:</b>									5,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00039128	1,7857	1	1,94	0,00	1,94	-	3,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2594	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2594	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2594	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									5,50

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		5,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		10,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,22</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 170209 - Luva de redução de 3/4" para 1/2" em cobre

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000028

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2000572	1	7,81	0,00	16,95	-	3,391
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2000572	1	9,31	0,00	20,21	-	4,043
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,1986028	1	10,41	0,00	22,60	-	4,488
<b>Subtotal:</b>									11,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,588	1	4,39	0,00	4,39	-	2,581
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)	KG	00011002	0,012	1	28,33	0,00	28,33	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,392	1	1,06	0,00	1,06	-	0,416
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,196	1	1,79	0,00	1,79	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,588	1	1,34	0,00	1,34	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,392	1	0,31	0,00	0,31	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,196	1	1,23	0,00	1,23	-	0,241
LUVA DE REDUÇÃO DE 3/4" PARA 1/2" EM COBRE (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0006	1	1	8,04	0,00	8,04	-	8,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,588	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,588	1	0,69	0,00	0,69	-	0,406
<b>Subtotal:</b>									13,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,92
Materiais (B) .....		13,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,92
Custo Direto Total (B+E) .....		25,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170210 - Luva de redução de 3/4" para 1/2" em aço inoxidável

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000029

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2000572	1	7,81	0,00	16,95	-	3,391
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2000572	1	9,31	0,00	20,21	-	4,043
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,1986028	1	10,41	0,00	22,60	-	4,488
<b>Subtotal:</b>									11,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,588	1	4,39	0,00	4,39	-	2,581
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)	KG	00011002	0,012	1	28,33	0,00	28,33	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,392	1	1,06	0,00	1,06	-	0,416
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,196	1	1,79	0,00	1,79	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,588	1	1,34	0,00	1,34	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,392	1	0,31	0,00	0,31	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,196	1	1,23	0,00	1,23	-	0,241
LUVA DE REDUÇÃO DE 3/4" PARA 1/2" EM AÇO INOXIDÁVEL (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0007	1	1	18,87	0,00	18,87	-	18,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,588	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,588	1	0,69	0,00	0,69	-	0,406
<b>Subtotal:</b>									24,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,92
Materiais (B) .....		24,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,92
Custo Direto Total (B+E) .....		36,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170211 - Te de aço inoxidável, sem anel de solda, dn 1/2", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000030

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2104683	1	7,81	0,00	16,95	-	3,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2104683	1	9,31	0,00	20,21	-	4,254
<b>Subtotal:</b>									7,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4124	1	4,39	0,00	4,39	-	1,810
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4124	1	1,06	0,00	1,06	-	0,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4124	1	1,34	0,00	1,34	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4124	1	0,31	0,00	0,31	-	0,128
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0773	1	2,40	0,00	2,40	-	0,186
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,0011	1	50,40	0,00	50,40	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0042	1	274,94	0,00	274,94	-	1,155
TE EM AÇO INOX, DN 1/2" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0008	1	1	22,41	0,00	22,41	-	22,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4124	1	0,69	0,00	0,69	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									27,04

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,82
Materiais (B) .....		27,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,82
Custo Direto Total (B+E) .....		34,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170212 - Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca M, 15 mm x 1/2". Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000031

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0893112	1	7,81	0,00	16,95	-	1,514
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0893112	1	9,31	0,00	20,21	-	1,805
<b>Subtotal:</b>									3,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,175	1	4,39	0,00	4,39	-	0,768
CONECTOR DE COBRE SEM ANEL - 15MM X 1/2" (LABOR)	UN	063071	1	1	12,24	0,00	12,24	-	12,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,175	1	1,06	0,00	1,06	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,175	1	1,34	0,00	1,34	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,175	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0042	1	17,51	0,00	17,51	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,02575	1	2,40	0,00	2,40	-	0,062
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) (SINAPI)	UN	00039897	0,00035	1	50,40	0,00	50,40	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) (SINAPI)	UN	00012732	0,0014	1	274,94	0,00	274,94	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,175	1	0,69	0,00	0,69	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									14,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,32
Materiais (B) .....		14,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,32
Custo Direto Total (B+E) .....		17,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170213 - Cotovelo de aço inoxidável, 90 graus, sem anel de solda, 1/2", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000032

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1579022	1	7,81	0,00	16,95	-	2,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1579022	1	9,31	0,00	20,21	-	3,191
<b>Subtotal:</b>									5,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3094	1	4,39	0,00	4,39	-	1,358
COTOVELO EM AÇO INOX, DN 1/2" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0009	1	1	18,34	0,00	18,34	-	18,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3094	1	1,06	0,00	1,06	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3094	1	0,31	0,00	0,31	-	0,096
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0515	1	2,40	0,00	2,40	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,213
<b>Subtotal:</b>									20,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,87
Materiais (B) .....		20,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,87
Custo Direto Total (B+E) .....		26,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,09</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170214 - Cotovelo de aço inoxidável, 90 graus, sem anel de solda, 3/4", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000033

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2387417	1	7,81	0,00	16,95	-	4,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2387417	1	9,31	0,00	20,21	-	4,825
<b>Subtotal:</b>									8,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4678	1	4,39	0,00	4,39	-	2,054
COTOVELO EM AÇO INOX, DN 3/4" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0010	1	1	17,51	0,00	17,51	-	17,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4678	1	1,06	0,00	1,06	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4678	1	1,34	0,00	1,34	-	0,627
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4678	1	0,31	0,00	0,31	-	0,145
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,078	1	2,40	0,00	2,40	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4678	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4678	1	0,69	0,00	0,69	-	0,323
<b>Subtotal:</b>									21,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,87
Materiais (B) .....		21,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,87
Custo Direto Total (B+E) .....		30,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170215 - Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 1/2" (15mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000034

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0080680	1	7,09	0,00	15,39	-	0,124
PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) (SINAPI)	H	00004785	0,0161855	1	10,31	0,00	22,38	-	0,362
<b>Subtotal:</b>									0,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0239388	1	4,39	0,00	4,39	-	0,105
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0159592	1	1,73	0,00	1,73	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0079796	1	1,33	0,00	1,33	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0239388	1	1,34	0,00	1,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0159592	1	1,97	0,00	1,97	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0079796	1	0,61	0,00	0,61	-	0,005
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,0043887	1	95,89	0,00	95,89	-	0,421
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0239388	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,0007979	1	40,53	0,00	40,53	-	0,032
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0071816	1	138,39	0,00	138,39	-	0,994
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0239388	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,0031918	1	5,25	0,00	5,25	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									1,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,49
Materiais (B) .....		1,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,49
Custo Direto Total (B+E) .....		2,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	0,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170216 - Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3/4" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000035

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0121020	1	7,09	0,00	15,39	-	0,186
PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) (SINAPI)	H	00004785	0,0242782	1	10,31	0,00	22,38	-	0,543
<b>Subtotal:</b>									0,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0359082	1	4,39	0,00	4,39	-	0,158
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0239388	1	1,73	0,00	1,73	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0119694	1	1,33	0,00	1,33	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0359082	1	1,34	0,00	1,34	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0239388	1	1,97	0,00	1,97	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0119694	1	0,61	0,00	0,61	-	0,007
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,0065831	1	95,89	0,00	95,89	-	0,631
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0359082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,0011969	1	40,53	0,00	40,53	-	0,049
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0107724	1	138,39	0,00	138,39	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0359082	1	0,69	0,00	0,69	-	0,025
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,0047877	1	5,25	0,00	5,25	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									2,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,73
Materiais (B) .....		2,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,73
Custo Direto Total (B+E) .....		3,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	0,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170217 - Tubo de aço inox 1/2"

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000036

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1163598	1	7,81	0,00	16,95	-	1,972
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1163598	1	9,31	0,00	20,21	-	2,352
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,1155139	1	10,41	0,00	22,60	-	2,611
<b>Subtotal:</b>									6,94
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,342	1	4,39	0,00	4,39	-	1,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,228	1	1,06	0,00	1,06	-	0,242
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,114	1	1,79	0,00	1,79	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,342	1	1,34	0,00	1,34	-	0,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,228	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,114	1	1,23	0,00	1,23	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,342	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,342	1	0,69	0,00	0,69	-	0,236
TUBO EM ACO INOX 1/2" ESP: 1,2MM - POLIDO (LABOR)	M	078981	1,039	1	10,84	0,00	10,84	-	11,263
<b>Subtotal:</b>									14,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,94
Materiais (B) .....		14,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,94
Custo Direto Total (B+E) .....		21,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170218 - Tubo de aço inox 3/4"

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000037

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2000572	1	7,81	0,00	16,95	-	3,391
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2000572	1	9,31	0,00	20,21	-	4,043
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,1986028	1	10,41	0,00	22,60	-	4,488
<b>Subtotal:</b>									11,92
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,588	1	4,39	0,00	4,39	-	2,581
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,392	1	1,06	0,00	1,06	-	0,416
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,196	1	1,79	0,00	1,79	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,588	1	1,34	0,00	1,34	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,392	1	0,31	0,00	0,31	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,196	1	1,23	0,00	1,23	-	0,241
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,588	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,588	1	0,69	0,00	0,69	-	0,406
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,2MM - POLIDO (LABOR)	M	078952	1,039	1	18,72	0,00	18,72	-	19,450
<b>Subtotal:</b>									24,38

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,92
Materiais (B) .....		24,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,92
Custo Direto Total (B+E) .....		36,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170219 - Tubo de cobre (NBR 13206 classe A) - 1/2" . Fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000038

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1387131	1	7,81	0,00	16,95	-	2,351
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1387131	1	9,31	0,00	20,21	-	2,803
<b>Subtotal:</b>									5,15
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2718	1	4,39	0,00	4,39	-	1,193
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2718	1	1,06	0,00	1,06	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2718	1	1,34	0,00	1,34	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2718	1	0,31	0,00	0,31	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2718	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2718	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)	M	00039747	1,0225	1	45,02	0,00	45,02	-	46,033
<b>Subtotal:</b>									48,16

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,15
Materiais (B) .....		48,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,15
Custo Direto Total (B+E) .....		53,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170220 - Tubo de cobre (NBR 13206 classe A) - 3/4" mm. Fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000039

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1599436	1	7,81	0,00	16,95	-	2,711
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1599436	1	9,31	0,00	20,21	-	3,232
<b>Subtotal:</b>									5,94
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3134	1	4,39	0,00	4,39	-	1,376
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3134	1	1,06	0,00	1,06	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3134	1	1,34	0,00	1,34	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3134	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3134	1	0,69	0,00	0,69	-	0,216
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)	M	00039748	1,0225	1	72,85	0,00	72,85	-	74,489
<b>Subtotal:</b>									76,94

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,94
Materiais (B) .....		76,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,94
Custo Direto Total (B+E) .....		82,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 170221 - Válvula de Esfera para tubulação de gás - 1/2" - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000040

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0733883	1	7,81	0,00	16,95	-	1,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0733883	1	9,31	0,00	20,21	-	1,483
<b>Subtotal:</b>									2,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1438	1	4,39	0,00	4,39	-	0,631
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1438	1	1,06	0,00	1,06	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1438	1	1,34	0,00	1,34	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1438	1	0,31	0,00	0,31	-	0,045
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	17,51	0,00	17,51	-	0,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1438	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1438	1	0,69	0,00	0,69	-	0,099
VÁLVULA DE ESFERA PARA TUBULAÇÃO DE GÁS, DN 1/2" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0011	1	1	32,54	0,00	32,54	-	32,540
<b>Subtotal:</b>									33,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,73
Materiais (B) .....		33,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,73
Custo Direto Total (B+E) .....		36,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

Item: 170301 - Perfil metálico para fixação da tubulação de gás		Unidade: m							
Base: LOCAL		Código Base: 299B.000041		Fonte: PRÓPRIA			Versão: LOCAL		
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,258965	1	7,81	0,00	16,95	-	4,389
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	10,23	0,00	22,21	-	11,331
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0051019	1	6,89	0,00	14,96	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									15,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095 (LABOR)	UN	048458	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,755	1	4,39	0,00	4,39	-	3,314
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	136,67	0,00	136,67	-	0,820
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,55	0,00	0,55	-	0,134
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,25	1	1,20	0,00	1,20	-	0,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5	1	1,24	0,00	1,24	-	0,620
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,005	1	1,33	0,00	1,33	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,755	1	1,34	0,00	1,34	-	1,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,25	1	0,85	0,00	0,85	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,005	1	0,61	0,00	0,61	-	0,003
PERFIL "U" ABAS IGUAIS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1" X 1/8" - 0,559 KG/M (LABOR)	M	033592	1,05	1	23,62	0,00	23,62	-	24,801
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,755	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,755	1	0,69	0,00	0,69	-	0,521
<b>Subtotal:</b>									33,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,80
Materiais (B) .....		33,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,80
Custo Direto Total (B+E) .....		49,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180101 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af\_02/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,956	1	6,89	0,00	14,96	-	59,182
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0966055	1	6,89	0,00	14,96	-	1,445
<b>Subtotal:</b>									60,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,956	1	4,39	0,00	4,39	-	17,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,956	1	1,33	0,00	1,33	-	5,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,956	1	1,34	0,00	1,34	-	5,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,956	1	0,61	0,00	0,61	-	2,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,956	1	0,69	0,00	0,69	-	2,730
<b>Subtotal:</b>									33,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	60,63
Materiais (B) .....		33,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,63
Custo Direto Total (B+E) .....		93,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,05</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 180102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 93382

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000316	1	9,91	0,00	21,51	-	0,001
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0054	1	9,91	0,00	21,51	-	0,116
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0006	1	9,91	0,00	21,51	-	0,013
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000035	1	9,91	0,00	21,51	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,1962	1	13,73	0,00	29,80	-	5,847
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0026055	1	13,73	0,00	29,80	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,7866	1	6,89	0,00	14,96	-	11,768
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0192087	1	6,89	0,00	14,96	-	0,287
<b>Subtotal:</b>									18,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7866	1	4,39	0,00	4,39	-	3,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1962	1	4,39	0,00	4,39	-	0,861
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0006	1	4,39	0,00	4,39	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1962	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0054	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7866	1	1,33	0,00	1,33	-	1,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7866	1	1,34	0,00	1,34	-	1,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1962	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0006	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1962	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0054	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0006	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7866	1	0,61	0,00	0,61	-	0,480
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,202086	1	5,93	0,00	5,93	-	1,198
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,173664	1	5,88	0,00	5,88	-	1,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7866	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1962	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0006	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,025

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)									
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,007
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,031
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7866	1	0,69	0,00	0,69	-	0,543
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1962	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0006	1	0,69	0,00	0,69	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									10,38
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,057
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,021
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000001	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,135
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000003	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,249
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,014

OAASIS/ORÇATECH

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)									
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,000
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000104	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,157
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000130	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,197
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000028	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									0,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,11
Materiais (B) .....		10,38
Equipamentos (C) .....		0,88
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,99
Custo Direto Total (B+E) .....		29,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180103 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

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

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6428394	1	6,89	0,00	14,96	-	9,617
<b>Subtotal:</b>									9,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,63	1	4,39	0,00	4,39	-	2,766
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,63	1	1,34	0,00	1,34	-	0,844
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	1	1	74,80	0,00	74,80	-	74,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,63	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,63	1	0,69	0,00	0,69	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									80,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,62
Materiais (B) .....		80,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,62
Custo Direto Total (B+E) .....		89,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180104 - Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*10 cm\*.  
 af\_01/2024

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,579	1	10,23	0,00	22,21	-	35,070
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0385591	1	10,23	0,00	22,21	-	0,856
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,634	1	6,89	0,00	14,96	-	9,485
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0154822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									45,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,579	1	4,39	0,00	4,39	-	6,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,634	1	4,39	0,00	4,39	-	2,783
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,19	1	83,34	0,00	83,34	-	99,175
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,579	1	1,24	0,00	1,24	-	1,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,634	1	1,33	0,00	1,33	-	0,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,579	1	1,34	0,00	1,34	-	2,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,579	1	0,82	0,00	0,82	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,634	1	0,61	0,00	0,61	-	0,387
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,04608	1	5,93	0,00	5,93	-	0,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,579	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,579	1	0,69	0,00	0,69	-	1,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									118,23
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000017	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,017
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000021	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000016	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,016

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180104 - Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*10 cm\*.  
af\_01/2024

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,64
Materiais (B) .....		118,23
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,70
Custo Direto Total (B+E) .....		163,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180201 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92368

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,276	1	7,81	0,00	16,95	-	4,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0057132	1	7,81	0,00	16,95	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,276	1	9,31	0,00	20,21	-	5,578
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0057132	1	9,31	0,00	20,21	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									10,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	4,39	0,00	4,39	-	1,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	4,39	0,00	4,39	-	1,212
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,06	0,00	1,06	-	0,293
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,06	0,00	1,06	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,34	0,00	1,34	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,34	0,00	1,34	-	0,370
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,31	0,00	0,31	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,31	0,00	0,31	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,69	0,00	0,69	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,69	0,00	0,69	-	0,190
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007694	1,039	1	194,17	0,00	194,17	-	201,743
<b>Subtotal:</b>									206,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,47
Materiais (B) .....		206,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,47
Custo Direto Total (B+E) .....		216,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	51,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>267,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180202 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,245	1	7,81	0,00	16,95	-	4,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0050715	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,245	1	9,31	0,00	20,21	-	4,951
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0050715	1	9,31	0,00	20,21	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									9,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,245	1	4,39	0,00	4,39	-	1,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,245	1	4,39	0,00	4,39	-	1,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,245	1	1,06	0,00	1,06	-	0,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,245	1	1,06	0,00	1,06	-	0,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,245	1	1,34	0,00	1,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,245	1	1,34	0,00	1,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,245	1	0,31	0,00	0,31	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,245	1	0,31	0,00	0,31	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,245	1	0,69	0,00	0,69	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,245	1	0,69	0,00	0,69	-	0,169
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	1,039	1	144,29	0,00	144,29	-	149,917
<b>Subtotal:</b>									153,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,29
Materiais (B) .....		153,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,29
Custo Direto Total (B+E) .....		163,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180203 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97498

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,163	1	7,81	0,00	16,95	-	2,763
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0033741	1	7,81	0,00	16,95	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,163	1	9,31	0,00	20,21	-	3,294
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0033741	1	9,31	0,00	20,21	-	0,068
<b>Subtotal:</b>									6,18
MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,163	1	4,39	0,00	4,39	-	0,716
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,163	1	4,39	0,00	4,39	-	0,716
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,163	1	1,06	0,00	1,06	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,163	1	1,06	0,00	1,06	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,163	1	1,34	0,00	1,34	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,163	1	1,34	0,00	1,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,163	1	0,31	0,00	0,31	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,163	1	0,31	0,00	0,31	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,163	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,163	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,163	1	0,69	0,00	0,69	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,163	1	0,69	0,00	0,69	-	0,112
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00040626	1,039	1	55,04	0,00	55,04	-	57,187
<b>Subtotal:</b>									59,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,18
Materiais (B) .....		59,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,18
Custo Direto Total (B+E) .....		65,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	15,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180204 - Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45°, dn 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000042

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,0998659	1	7,81	0,00	16,95	-	52,543
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,0998659	1	9,31	0,00	20,21	-	62,648
<b>Subtotal:</b>									115,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	UN	00010900	1	1	68,57	0,00	68,57	-	68,570
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,074	1	4,39	0,00	4,39	-	26,665
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (SINAPI)	UN	00020963	1	1	491,69	0,00	491,69	-	491,690
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	UN	00020971	1	1	19,04	0,00	19,04	-	19,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	6,074	1	1,06	0,00	1,06	-	6,438
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	UN	00037554	1	1	234,87	0,00	234,87	-	234,870
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,074	1	1,34	0,00	1,34	-	8,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	6,074	1	0,31	0,00	0,31	-	1,883
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (SINAPI)	UN	00021032	1	1	573,71	0,00	573,71	-	573,710
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI (SINAPI)	UN	00010904	1	1	200,00	0,00	200,00	-	200,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,074	1	0,04	0,00	0,04	-	0,243
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,074	1	0,69	0,00	0,69	-	4,191
<b>Subtotal:</b>									1.638,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	115,19
Materiais (B) .....		1.638,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,19
Custo Direto Total (B+E) .....		1.753,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	414,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.167,79</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180205 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92636

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,242	1	7,81	0,00	16,95	-	21,052
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0257094	1	7,81	0,00	16,95	-	0,436
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,242	1	9,31	0,00	20,21	-	25,101
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0257094	1	9,31	0,00	20,21	-	0,520
<b>Subtotal:</b>									47,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,242	1	4,39	0,00	4,39	-	5,452
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,242	1	4,39	0,00	4,39	-	5,452
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003459	1	1	142,98	0,00	142,98	-	142,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,242	1	1,06	0,00	1,06	-	1,317
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,242	1	1,06	0,00	1,06	-	1,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,242	1	1,34	0,00	1,34	-	1,664
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,242	1	1,34	0,00	1,34	-	1,664
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,242	1	0,31	0,00	0,31	-	0,385
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,242	1	0,31	0,00	0,31	-	0,385
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	17,51	0,00	17,51	-	0,613
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	40,44	0,00	40,44	-	0,324
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,242	1	0,69	0,00	0,69	-	0,857
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,242	1	0,69	0,00	0,69	-	0,857
<b>Subtotal:</b>									163,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	47,11
Materiais (B) .....		163,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,11
Custo Direto Total (B+E) .....		210,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	49,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>260,24</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180206 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,104	1	7,81	0,00	16,95	-	18,713
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0228528	1	7,81	0,00	16,95	-	0,387
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,104	1	9,31	0,00	20,21	-	22,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0228528	1	9,31	0,00	20,21	-	0,462
<b>Subtotal:</b>									41,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	4,39	0,00	4,39	-	4,847
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	4,39	0,00	4,39	-	4,847
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003470	1	1	101,37	0,00	101,37	-	101,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,06	0,00	1,06	-	1,170
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,06	0,00	1,06	-	1,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,34	0,00	1,34	-	1,479
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,34	0,00	1,34	-	1,479
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,31	0,00	0,31	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,31	0,00	0,31	-	0,342
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	17,51	0,00	17,51	-	0,525
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	40,44	0,00	40,44	-	0,283
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,69	0,00	0,69	-	0,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,69	0,00	0,69	-	0,762
<b>Subtotal:</b>									119,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	41,87
Materiais (B) .....		119,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,87
Custo Direto Total (B+E) .....		161,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>199,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180207 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92644

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,656	1	7,81	0,00	16,95	-	28,069
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0342792	1	7,81	0,00	16,95	-	0,581
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,656	1	9,31	0,00	20,21	-	33,468
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0342792	1	9,31	0,00	20,21	-	0,693
<b>Subtotal:</b>									62,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,656	1	4,39	0,00	4,39	-	7,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,656	1	4,39	0,00	4,39	-	7,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,656	1	1,06	0,00	1,06	-	1,755
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,656	1	1,06	0,00	1,06	-	1,755
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,656	1	1,34	0,00	1,34	-	2,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,656	1	1,34	0,00	1,34	-	2,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,656	1	0,31	0,00	0,31	-	0,513
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,656	1	0,31	0,00	0,31	-	0,513
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,053	1	17,51	0,00	17,51	-	0,928
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,013	1	40,44	0,00	40,44	-	0,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,656	1	0,04	0,00	0,04	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,656	1	0,04	0,00	0,04	-	0,066
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (SINAPI)	UN	00006322	1	1	188,34	0,00	188,34	-	188,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,656	1	0,69	0,00	0,69	-	1,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,656	1	0,69	0,00	0,69	-	1,143
<b>Subtotal:</b>									215,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	62,81
Materiais (B) .....		215,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,81
Custo Direto Total (B+E) .....		278,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	65,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>344,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180208 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92642

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,471	1	7,81	0,00	16,95	-	24,933
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0304497	1	7,81	0,00	16,95	-	0,516
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,471	1	9,31	0,00	20,21	-	29,729
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0304497	1	9,31	0,00	20,21	-	0,615
<b>Subtotal:</b>									55,79

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,471	1	4,39	0,00	4,39	-	6,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,471	1	4,39	0,00	4,39	-	6,458
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,471	1	1,06	0,00	1,06	-	1,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,471	1	1,06	0,00	1,06	-	1,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,471	1	1,34	0,00	1,34	-	1,971
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,471	1	1,34	0,00	1,34	-	1,971
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,471	1	0,31	0,00	0,31	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,471	1	0,31	0,00	0,31	-	0,456
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,045	1	17,51	0,00	17,51	-	0,788
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,011	1	40,44	0,00	40,44	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,471	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,471	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00006299	1	1	140,62	0,00	140,62	-	140,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,471	1	0,69	0,00	0,69	-	1,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,471	1	0,69	0,00	0,69	-	1,015
<b>Subtotal:</b>									164,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	55,79
Materiais (B) .....		164,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,79
Custo Direto Total (B+E) .....		220,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	52,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180209 - Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000051

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,428694	1	7,81	0,00	16,95	-	7,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,428694	1	9,31	0,00	20,21	-	8,664
<b>Subtotal:</b>									15,93
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,84	1	4,39	0,00	4,39	-	3,688
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,84	1	1,06	0,00	1,06	-	0,890
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,84	1	1,34	0,00	1,34	-	1,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,84	1	0,31	0,00	0,31	-	0,260
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,17	0,00	0,17	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,84	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO (LABOR)	UN	069194	1	1	734,07	0,00	734,07	-	734,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,84	1	0,69	0,00	0,69	-	0,580
<b>Subtotal:</b>									740,77

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,93
Materiais (B) .....		740,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,93
Custo Direto Total (B+E) .....		756,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	178,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>935,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180210 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94500

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5695	1	7,81	0,00	16,95	-	9,653
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0117886	1	7,81	0,00	16,95	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5695	1	9,31	0,00	20,21	-	11,510
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0117886	1	9,31	0,00	20,21	-	0,238
<b>Subtotal:</b>									21,60
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5695	1	4,39	0,00	4,39	-	2,500
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5695	1	4,39	0,00	4,39	-	2,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5695	1	1,06	0,00	1,06	-	0,604
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5695	1	1,06	0,00	1,06	-	0,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5695	1	1,34	0,00	1,34	-	0,763
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5695	1	1,34	0,00	1,34	-	0,763
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5695	1	0,31	0,00	0,31	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5695	1	0,31	0,00	0,31	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0354	1	17,51	0,00	17,51	-	0,620
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006012	1	1	387,62	0,00	387,62	-	387,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5695	1	0,69	0,00	0,69	-	0,393
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5695	1	0,69	0,00	0,69	-	0,393
<b>Subtotal:</b>									397,16

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	21,60
Materiais (B) .....		397,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,60
Custo Direto Total (B+E) .....		418,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	98,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>517,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180211 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94499

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4546	1	7,81	0,00	16,95	-	7,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0094102	1	7,81	0,00	16,95	-	0,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4546	1	9,31	0,00	20,21	-	9,187
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0094102	1	9,31	0,00	20,21	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									17,24
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	4,39	0,00	4,39	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	4,39	0,00	4,39	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,06	0,00	1,06	-	0,482
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,06	0,00	1,06	-	0,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,34	0,00	1,34	-	0,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,34	0,00	1,34	-	0,609
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,31	0,00	0,31	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,31	0,00	0,31	-	0,141
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0302	1	17,51	0,00	17,51	-	0,529
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006011	1	1	320,17	0,00	320,17	-	320,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,69	0,00	0,69	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,69	0,00	0,69	-	0,314
<b>Subtotal:</b>									327,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,24
Materiais (B) .....		327,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,24
Custo Direto Total (B+E) .....		345,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	81,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>426,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180212 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89353

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	7,81	0,00	16,95	-	1,868
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022811	1	7,81	0,00	16,95	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	9,31	0,00	20,21	-	2,227
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022811	1	9,31	0,00	20,21	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									4,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	4,39	0,00	4,39	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	4,39	0,00	4,39	-	0,484
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,06	0,00	1,06	-	0,117
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,06	0,00	1,06	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,34	0,00	1,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,34	0,00	1,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	17,51	0,00	17,51	-	0,186
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006016	1	1	40,81	0,00	40,81	-	40,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,69	0,00	0,69	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,69	0,00	0,69	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									42,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,18
Materiais (B) .....		42,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,18
Custo Direto Total (B+E) .....		46,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180213 - Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103019

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4546	1	7,81	0,00	16,95	-	7,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0094102	1	7,81	0,00	16,95	-	0,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4546	1	9,31	0,00	20,21	-	9,187
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0094102	1	9,31	0,00	20,21	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									17,24
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	4,39	0,00	4,39	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	4,39	0,00	4,39	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,06	0,00	1,06	-	0,482
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,06	0,00	1,06	-	0,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,34	0,00	1,34	-	0,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,34	0,00	1,34	-	0,609
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,31	0,00	0,31	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,31	0,00	0,31	-	0,141
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0302	1	17,51	0,00	17,51	-	0,529
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (SINAPI)	UN	00010904	1	1	200,00	0,00	200,00	-	200,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,69	0,00	0,69	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,69	0,00	0,69	-	0,314
<b>Subtotal:</b>									207,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,24
Materiais (B) .....		207,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,24
Custo Direto Total (B+E) .....		224,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	53,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>278,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180214 - Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99624

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4546	1	7,81	0,00	16,95	-	7,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0094102	1	7,81	0,00	16,95	-	0,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4546	1	9,31	0,00	20,21	-	9,187
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0094102	1	9,31	0,00	20,21	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									17,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	4,39	0,00	4,39	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	4,39	0,00	4,39	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,06	0,00	1,06	-	0,482
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,06	0,00	1,06	-	0,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,34	0,00	1,34	-	0,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,34	0,00	1,34	-	0,609
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,31	0,00	0,31	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,31	0,00	0,31	-	0,141
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0302	1	17,51	0,00	17,51	-	0,529
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,69	0,00	0,69	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,69	0,00	0,69	-	0,314
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (SINAPI)	UN	00010405	1	1	407,62	0,00	407,62	-	407,620
<b>Subtotal:</b>									415,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,24
Materiais (B) .....		415,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,24
Custo Direto Total (B+E) .....		432,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	102,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>534,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180215 - Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92377

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,736	1	7,81	0,00	16,95	-	12,475
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0152352	1	7,81	0,00	16,95	-	0,258
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,736	1	9,31	0,00	20,21	-	14,875
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0152352	1	9,31	0,00	20,21	-	0,308
<b>Subtotal:</b>									27,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	4,39	0,00	4,39	-	3,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	4,39	0,00	4,39	-	3,231
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,06	0,00	1,06	-	0,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,06	0,00	1,06	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,34	0,00	1,34	-	0,986
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,34	0,00	1,34	-	0,986
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,31	0,00	0,31	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,31	0,00	0,31	-	0,228
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	17,51	0,00	17,51	-	0,525
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	40,44	0,00	40,44	-	0,283
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00004208	1	1	60,06	0,00	60,06	-	60,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,69	0,00	0,69	-	0,508
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,69	0,00	0,69	-	0,508
<b>Subtotal:</b>									72,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	27,92
Materiais (B) .....		72,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,92
Custo Direto Total (B+E) .....		100,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180301 - Acionador da bomba hidráulica

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000043

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3003994	1	7,81	0,00	16,95	-	5,092
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3003994	1	11,77	0,00	25,55	-	7,675
<b>Subtotal:</b>									12,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIONADOR MANUAL BOMBA INCENDIO C/ BOTOEIRA LIGA/DESLIGA (LABOR)	UN	041766	1	1	75,42	0,00	75,42	-	75,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	4,39	0,00	4,39	-	2,546
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,58	1	1,20	0,00	1,20	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,34	0,00	1,34	-	0,777
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,58	1	0,85	0,00	0,85	-	0,493
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,69	0,00	0,69	-	0,400
<b>Subtotal:</b>									80,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	12,77
Materiais (B) .....		80,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,77
Custo Direto Total (B+E) .....		93,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>115,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180302 - Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160673

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,07172	1	7,81	0,00	16,95	-	35,116
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,07172	1	11,77	0,00	25,55	-	52,932
<b>Subtotal:</b>									88,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	4,39	0,00	4,39	-	17,560
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS (LABOR)	UN	049170	1	1	1.910,96	0,00	1.910,96	-	1.910,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,20	0,00	1,20	-	4,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,34	0,00	1,34	-	5,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,85	0,00	0,85	-	3,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,69	0,00	0,69	-	2,760
<b>Subtotal:</b>									1.945,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	88,05
Materiais (B) .....		1.945,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		88,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		88,05
Custo Direto Total (B+E) .....		2.033,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	480,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.513,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180303 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,408152	1	10,23	0,00	22,21	-	9,065
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,408152	1	6,89	0,00	14,96	-	6,106
<b>Subtotal:</b>									15,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	2	1	0,44	0,00	0,44	-	0,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4	1	1,24	0,00	1,24	-	0,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) (LABOR)	UN	067043	1	1	180,12	0,00	180,12	-	180,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4	1	0,82	0,00	0,82	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	15,61	0,00	15,61	-	15,610
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									203,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,17
Materiais (B) .....		203,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,17
Custo Direto Total (B+E) .....		218,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	51,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>270,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180304 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	7,81	0,00	16,95	-	10,729
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0272000	1	7,81	0,00	16,95	-	0,461
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,2774	1	7,81	0,00	16,95	-	38,602
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0471421	1	7,81	0,00	16,95	-	0,799
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	11,77	0,00	25,55	-	16,173
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0272000	1	11,77	0,00	25,55	-	0,695
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,2774	1	9,31	0,00	20,21	-	46,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0471421	1	9,31	0,00	20,21	-	0,953
<b>Subtotal:</b>									114,44
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	4,39	0,00	4,39	-	2,779
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	4,39	0,00	4,39	-	2,779
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	4,39	0,00	4,39	-	9,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	4,39	0,00	4,39	-	9,998
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,54	0,00	1,54	-	6,160
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H (SINAPI)	UN	00000736	1	1	2.155,77	0,00	2.155,77	-	2.155,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,20	0,00	1,20	-	0,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,20	0,00	1,20	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,06	0,00	1,06	-	2,414
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,06	0,00	1,06	-	2,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,848
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,848
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,34	0,00	1,34	-	3,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,34	0,00	1,34	-	3,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,85	0,00	0,85	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,85	0,00	0,85	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,31	0,00	0,31	-	0,706
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,31	0,00	0,31	-	0,706
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,32	0,00	0,32	-	1,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180304 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,69	0,00	0,69	-	1,571
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,69	0,00	0,69	-	1,571
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	2,74	0,00	2,74	-	0,548
<b>Subtotal:</b>									2.210,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	114,44
Materiais (B) .....		2.210,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		114,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		114,44
Custo Direto Total (B+E) .....		2.324,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	549,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.874,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180305 - Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm<sup>2</sup>), d = 50mm - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101917

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,843	1	7,81	0,00	16,95	-	14,289
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0174501	1	7,81	0,00	16,95	-	0,296
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,843	1	9,31	0,00	20,21	-	17,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0174501	1	9,31	0,00	20,21	-	0,353
<b>Subtotal:</b>									31,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,843	1	4,39	0,00	4,39	-	3,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,843	1	4,39	0,00	4,39	-	3,701
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,843	1	1,06	0,00	1,06	-	0,894
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,843	1	1,06	0,00	1,06	-	0,894
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,843	1	1,34	0,00	1,34	-	1,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,843	1	1,34	0,00	1,34	-	1,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,843	1	0,31	0,00	0,31	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,843	1	0,31	0,00	0,31	-	0,261
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,012	1	4,75	0,00	4,75	-	0,057
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (SINAPI)	UN	00012899	1	1	104,89	0,00	104,89	-	104,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,843	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,843	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,843	1	0,69	0,00	0,69	-	0,582
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,843	1	0,69	0,00	0,69	-	0,582
<b>Subtotal:</b>									118,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	31,98
Materiais (B) .....		118,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,98
Custo Direto Total (B+E) .....		150,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	35,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0436	1	13,17	0,00	28,59	-	1,247
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0005790	1	13,17	0,00	28,59	-	0,017
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0888	1	13,17	0,00	28,59	-	2,539
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0011792	1	13,17	0,00	28,59	-	0,034
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0026973	1	13,73	0,00	29,80	-	0,080
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000386	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0029079	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000358	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0818869	1	10,23	0,00	22,21	-	1,819
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0019996	1	10,23	0,00	22,21	-	0,044
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0858	1	10,23	0,00	22,21	-	1,906
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0020952	1	10,23	0,00	22,21	-	0,047
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1228324	1	6,89	0,00	14,96	-	1,838
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0029995	1	6,89	0,00	14,96	-	0,045
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0674	1	6,89	0,00	14,96	-	1,008
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0016459	1	6,89	0,00	14,96	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									10,74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026973	1	4,39	0,00	4,39	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228324	1	4,39	0,00	4,39	-	0,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0029079	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0818869	1	4,39	0,00	4,39	-	0,359
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	4,39	0,00	4,39	-	0,377
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0674	1	4,39	0,00	4,39	-	0,296
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0436	1	4,39	0,00	4,39	-	0,191
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0888	1	4,39	0,00	4,39	-	0,390
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,04455	1	83,34	0,00	83,34	-	3,713
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M (SINAPI)	UN	00041629	1	1	364,45	0,00	364,45	-	364,450
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0026973	1	0,86	0,00	0,86	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0029079	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0436	1	0,86	0,00	0,86	-	0,037
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0888	1	0,86	0,00	0,86	-	0,076
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,0818869	1	1,24	0,00	1,24	-	0,102

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (SINAPI)									
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0858	1	1,24	0,00	1,24	-	0,106
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1228324	1	1,33	0,00	1,33	-	0,163
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0674	1	1,33	0,00	1,33	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0818869	1	1,34	0,00	1,34	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026973	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228324	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0029079	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,34	0,00	1,34	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0674	1	1,34	0,00	1,34	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0436	1	1,34	0,00	1,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0888	1	1,34	0,00	1,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0029079	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0026973	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0436	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0888	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0818869	1	0,82	0,00	0,82	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0858	1	0,82	0,00	0,82	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1228324	1	0,61	0,00	0,61	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0674	1	0,61	0,00	0,61	-	0,041
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0029951	1	5,93	0,00	5,93	-	0,018
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,371908	1	5,88	0,00	5,88	-	2,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026973	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0818869	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0029079	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228324	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0674	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0436	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0888	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026973	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0818869	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0029079	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228324	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,69	0,00	0,69	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0674	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0436	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0888	1	0,69	0,00	0,69	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									374,41

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000030	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	1,518
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000024	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	1,214
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,323
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000049	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	2,473
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000013	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,652
<b>Subtotal:</b>									6,19



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180306 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.  
af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,74
Materiais (B) .....		374,41
Equipamentos (C) .....		6,19
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,93
Custo Direto Total (B+E) .....		391,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	92,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>483,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180307 - Tampa em ferro fundido para caixa de hidrante de recalque, 60x40cm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000049

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0151920	1	10,27	0,00	22,29	-	0,339
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,0335373	1	10,23	0,00	22,21	-	22,955
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,8120577	1	6,89	0,00	14,96	-	12,148
<b>Subtotal:</b>									35,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,816648	1	4,39	0,00	4,39	-	7,975
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,004708	1	83,34	0,00	83,34	-	0,392
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,12828	1	0,68	0,00	0,68	-	1,447
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0044042	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,015048	1	0,86	0,00	0,86	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0089	1	1,24	0,00	1,24	-	1,251
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7927	1	1,33	0,00	1,33	-	1,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,816648	1	1,34	0,00	1,34	-	2,434
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,015048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0089	1	0,82	0,00	0,82	-	0,827
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7927	1	0,61	0,00	0,61	-	0,484
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,816648	1	0,04	0,00	0,04	-	0,073
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (SINAPI)	UN	00014112	1	1	326,41	0,00	326,41	-	326,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,816648	1	0,69	0,00	0,69	-	1,253
<b>Subtotal:</b>									343,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	35,44
Materiais (B) .....		343,62
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		35,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		35,45
Custo Direto Total (B+E) .....		379,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	89,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>468,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180308 - Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000052

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,428694	1	7,81	0,00	16,95	-	7,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,428694	1	9,31	0,00	20,21	-	8,664
<b>Subtotal:</b>									15,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,84	1	4,39	0,00	4,39	-	3,688
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,84	1	1,06	0,00	1,06	-	0,890
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,84	1	1,34	0,00	1,34	-	1,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,84	1	0,31	0,00	0,31	-	0,260
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,17	0,00	0,17	-	0,121
PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" (LABOR)	UN	069656	1	1	145,70	0,00	145,70	-	145,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,84	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,84	1	0,69	0,00	0,69	-	0,580
<b>Subtotal:</b>									152,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,93
Materiais (B) .....		152,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,93
Custo Direto Total (B+E) .....		168,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	39,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>208,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180401 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal **Unidade:** und

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

**Código Base:** 160613

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	3,6151514	1	7,81	0,00	16,95	-	61,277
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	3,6151514	1	11,77	0,00	25,55	-	92,367
<b>Subtotal:</b>									153,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,98	1	4,39	0,00	4,39	-	30,642
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,70	0,00	0,70	-	1,400
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	47,14	0,00	47,14	-	47,140
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,40	0,00	1,40	-	2,800
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,21	0,00	2,21	-	27,050
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	2,48	0,00	2,48	-	2,480
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	3,83	0,00	3,83	-	21,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6,98	1	1,20	0,00	1,20	-	8,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,98	1	1,34	0,00	1,34	-	9,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6,98	1	0,85	0,00	0,85	-	5,933
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,279
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,98	1	0,69	0,00	0,69	-	4,816
<b>Subtotal:</b>									161,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	153,64
Materiais (B) .....		161,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		153,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		153,64
Custo Direto Total (B+E) .....		314,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	74,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>389,43</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 180402 - Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta para esquerda/direita)

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000044

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									<b>11,96</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									<b>18,74</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		18,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180403 - Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S12 (NT14/2010) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000045

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									18,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		18,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180404 - Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S8 (NT14/2010) (Seta indicação fuga - escada)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000046

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									18,74

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		18,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180405 - Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) (Abrigo de mangueira)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000047

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	078931	1	1	14,14	0,00	14,14	-	14,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									19,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		19,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		31,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 180406 - Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) (Extintor de incêndio)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000048

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	078931	1	1	14,14	0,00	14,14	-	14,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									19,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		19,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		31,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190101 - Caixa de passagem para telefone 60x60x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000085

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0784309	1	7,81	0,00	16,95	-	18,279
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0784309	1	11,77	0,00	25,55	-	27,554
<b>Subtotal:</b>									45,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,068	1	4,39	0,00	4,39	-	9,079
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045037	1	1	350,88	0,00	350,88	-	350,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,068	1	1,20	0,00	1,20	-	2,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,068	1	1,34	0,00	1,34	-	2,771
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,068	1	0,85	0,00	0,85	-	1,758
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,068	1	0,69	0,00	0,69	-	1,427
<b>Subtotal:</b>									368,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,83
Materiais (B) .....		368,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,83
Custo Direto Total (B+E) .....		414,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	97,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>512,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190102 - Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100555

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,026	1	7,81	0,00	16,95	-	17,391
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0440872	1	7,81	0,00	16,95	-	0,747
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,026	1	11,77	0,00	25,55	-	26,214
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0440872	1	11,77	0,00	25,55	-	1,126
<b>Subtotal:</b>									45,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,026	1	4,39	0,00	4,39	-	4,504
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,026	1	4,39	0,00	4,39	-	4,504
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,026	1	1,20	0,00	1,20	-	1,231
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,026	1	1,20	0,00	1,20	-	1,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,026	1	1,34	0,00	1,34	-	1,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,026	1	1,34	0,00	1,34	-	1,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,026	1	0,85	0,00	0,85	-	0,872
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,026	1	0,85	0,00	0,85	-	0,872
RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM (SINAPI)	UN	00043837	1	1	2.368,21	0,00	2.368,21	-	2.368,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,708
<b>Subtotal:</b>									2.385,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,48
Materiais (B) .....		2.385,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,48
Custo Direto Total (B+E) .....		2.431,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	574,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.005,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190103 - Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98307

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2062	1	7,81	0,00	16,95	-	3,495
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0088604	1	7,81	0,00	16,95	-	0,150
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2062	1	11,77	0,00	25,55	-	5,268
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0088604	1	11,77	0,00	25,55	-	0,226
<b>Subtotal:</b>									9,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2062	1	4,39	0,00	4,39	-	0,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2062	1	4,39	0,00	4,39	-	0,905
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2062	1	1,20	0,00	1,20	-	0,247
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2062	1	1,20	0,00	1,20	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2062	1	0,85	0,00	0,85	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2062	1	0,85	0,00	0,85	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (SINAPI)	UN	00038083	1	1	42,13	0,00	42,13	-	42,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2062	1	0,69	0,00	0,69	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2062	1	0,69	0,00	0,69	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									45,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,14
Materiais (B) .....		45,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,14
Custo Direto Total (B+E) .....		54,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190104 - Rack 24u x 570mm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000084

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0699829	1	7,81	0,00	16,95	-	18,136
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0699829	1	11,77	0,00	25,55	-	27,338
<b>Subtotal:</b>									45,47
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0518	1	4,39	0,00	4,39	-	9,007
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,0518	1	1,20	0,00	1,20	-	2,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0518	1	1,34	0,00	1,34	-	2,749
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,0518	1	0,85	0,00	0,85	-	1,744
RACK ABERTO 19" - 24 US (LABOR)	UN	052110	1	1	1.484,57	0,00	1.484,57	-	1.484,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0518	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0518	1	0,69	0,00	0,69	-	1,416
<b>Subtotal:</b>									1.502,03

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,47
Materiais (B) .....		1.502,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,47
Custo Direto Total (B+E) .....		1.547,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	365,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.913,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190105 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und

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

**Código Base:** 160111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1243032	1	7,81	0,00	16,95	-	2,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1243032	1	11,77	0,00	25,55	-	3,176
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,4084773	1	10,23	0,00	22,21	-	75,702
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	9,1996950	1	6,89	0,00	14,96	-	137,627
<b>Subtotal:</b>									218,61
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12,59635	1	4,39	0,00	4,39	-	55,298
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,115735	1	136,67	0,00	136,67	-	15,818
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048520	2	1	3,51	0,00	3,51	-	7,020
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	2,88	0,00	2,88	-	67,688
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	167,92	0,00	167,92	-	2,031
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	167,92	0,00	167,92	-	4,750
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048506	2	1	6,07	0,00	6,07	-	12,140
CAL HIDRATADO PI ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,47282	1	0,87	0,00	0,87	-	3,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	32,927	1	0,55	0,00	0,55	-	18,110
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,041055	1	0,88	0,00	0,88	-	0,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,20	0,00	1,20	-	0,288
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,3404	1	1,24	0,00	1,24	-	4,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	9,01595	1	1,33	0,00	1,33	-	11,991
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	12,59635	1	1,34	0,00	1,34	-	16,879
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,85	0,00	0,85	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,3404	1	0,82	0,00	0,82	-	2,739
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	9,01595	1	0,61	0,00	0,61	-	5,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	12,59635	1	0,04	0,00	0,04	-	0,504
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	739,74	0,00	739,74	-	739,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12,59635	1	0,69	0,00	0,69	-	8,691
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,5	1	13,00	0,00	13,00	-	6,500
<b>Subtotal:</b>									983,09
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000045	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									0,02



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190105 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	218,61
Materiais (B) .....		983,09
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		218,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		218,63
Custo Direto Total (B+E) .....		1.201,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	284,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.485,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190201 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91864

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,139	1	7,81	0,00	16,95	-	2,356
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0059728	1	7,81	0,00	16,95	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,139	1	11,77	0,00	25,55	-	3,551
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0059728	1	11,77	0,00	25,55	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									6,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,16
Materiais (B) .....		8,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,16
Custo Direto Total (B+E) .....		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,53</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190202 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91872

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,197	1	7,81	0,00	16,95	-	3,339
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0084650	1	7,81	0,00	16,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,197	1	11,77	0,00	25,55	-	5,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0084650	1	11,77	0,00	25,55	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									8,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									9,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,73
Materiais (B) .....		9,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,73
Custo Direto Total (B+E) .....		18,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190203 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,129	1	7,81	0,00	16,95	-	2,187
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0055431	1	7,81	0,00	16,95	-	0,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,129	1	11,77	0,00	25,55	-	3,296
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0055431	1	11,77	0,00	25,55	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									5,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	4,39	0,00	4,39	-	0,566
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	4,39	0,00	4,39	-	0,566
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002681	1,1	1	15,21	0,00	15,21	-	16,731
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,20	0,00	1,20	-	0,155
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,20	0,00	1,20	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,34	0,00	1,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,34	0,00	1,34	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,85	0,00	0,85	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,85	0,00	0,85	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									18,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,72
Materiais (B) .....		18,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,72
Custo Direto Total (B+E) .....		24,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190204 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93011

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,171	1	7,81	0,00	16,95	-	2,898
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0073478	1	7,81	0,00	16,95	-	0,125
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,171	1	11,77	0,00	25,55	-	4,369
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0073478	1	11,77	0,00	25,55	-	0,188
<b>Subtotal:</b>									7,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	4,39	0,00	4,39	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	4,39	0,00	4,39	-	0,751
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002686	1,1	1	27,84	0,00	27,84	-	30,624
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,20	0,00	1,20	-	0,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,20	0,00	1,20	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,34	0,00	1,34	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,34	0,00	1,34	-	0,229
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,85	0,00	0,85	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,85	0,00	0,85	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									33,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,58
Materiais (B) .....		33,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,58
Custo Direto Total (B+E) .....		41,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190205 - Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000131

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0489936	1	7,81	0,00	16,95	-	0,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2157759	1	9,31	0,00	20,21	-	4,361
<b>Subtotal:</b>									5,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRAÇADEIRA PVC ELETRODUTO 1", REF: TIGRE, WETZEL, ELETROAMANCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0033	0,65	1	2,34	0,00	2,34	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2594	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2594	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2594	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									3,55

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		3,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		8,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190206 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 150880

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	7,81	0,00	16,95	-	7,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	11,77	0,00	25,55	-	10,586
<b>Subtotal:</b>									17,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX (LABOR)	UN	049488	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,0433	1	75,11	0,00	75,11	-	3,252
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	UN	078226	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									20,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,61
Materiais (B) .....		20,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,61
Custo Direto Total (B+E) .....		38,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190301 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 150836

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	7,81	0,00	16,95	-	7,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	11,77	0,00	25,55	-	10,586
<b>Subtotal:</b>									17,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	93,89	0,00	93,89	-	93,890
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									100,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,61
Materiais (B) .....		100,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,61
Custo Direto Total (B+E) .....		118,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190302 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150861

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	46,32	0,00	46,32	-	46,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									48,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		48,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		55,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,58</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190303 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150866

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									6,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		6,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190304 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 150884

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3936268	1	7,81	0,00	16,95	-	6,672
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3936268	1	11,77	0,00	25,55	-	10,057
<b>Subtotal:</b>									16,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,76	1	4,39	0,00	4,39	-	3,336
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	1,89	0,00	1,89	-	7,560
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	3,65	0,00	3,65	-	3,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,76	1	1,20	0,00	1,20	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,76	1	1,34	0,00	1,34	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,76	1	0,85	0,00	0,85	-	0,646
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	9,68	0,00	9,68	-	9,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,76	1	0,69	0,00	0,69	-	0,524
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	4,04	0,00	4,04	-	2,424
<b>Subtotal:</b>									31,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,73
Materiais (B) .....		31,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,73
Custo Direto Total (B+E) .....		48,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190305 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150875

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	60,78	0,00	60,78	-	60,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									64,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		64,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		72,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190306 - TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150870

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049274	1	1	87,29	0,00	87,29	-	87,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									90,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		90,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		99,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190307 - Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000116

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 18 (LABOR)	UN	043791	1	1	5,28	0,00	5,28	-	5,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									8,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		8,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		17,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190308 - Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000117

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
FLANGE OU LUVA DE ACABAMENTO DE CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÃO 200X100MM, REF. ELETROPOLL EL 1330 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	1E2.0013	1	1	6,52	0,00	6,52	-	6,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									9,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		9,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		18,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190309 - Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000118

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) (LABOR)	UN	049066	1	1	3,31	0,00	3,31	-	3,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									5,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		5,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		12,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190401 - Bloco terminal de engate rápido M10 Barga com suporte ou bastidor

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000135

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1346618	1	7,81	0,00	16,95	-	2,283
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1346618	1	11,77	0,00	25,55	-	3,441
<b>Subtotal:</b>									5,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,26	1	4,39	0,00	4,39	-	1,141
BASTIDOR PARA 01 BLOCO M10-B (LABOR)	UN	054071	1	1	4,95	0,00	4,95	-	4,950
BLOCO TERMINAL 10 PARES TIPO M10-B - FAB. BARGOA (LABOR)	UN	054013	1	1	13,75	0,00	13,75	-	13,750
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,26	1	1,20	0,00	1,20	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,26	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,26	1	0,85	0,00	0,85	-	0,221
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,26	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									20,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,72
Materiais (B) .....		20,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,72
Custo Direto Total (B+E) .....		26,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190402 - Anel guia para telefone

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0621516	1	7,81	0,00	16,95	-	1,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0621516	1	11,77	0,00	25,55	-	1,588
<b>Subtotal:</b>									2,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	4,39	0,00	4,39	-	0,527
ANEL GUIA PARA TELEFONE (LABOR)	UN	054016	1	1	3,58	0,00	3,58	-	3,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,12	1	1,20	0,00	1,20	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,12	1	0,85	0,00	0,85	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									4,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,64
Materiais (B) .....		4,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		7,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190403 - Braçadeira BC - 1 para cabo telefônico, padrão Telebrás.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000134

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0621516	1	7,81	0,00	16,95	-	1,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0621516	1	11,77	0,00	25,55	-	1,588
<b>Subtotal:</b>									2,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	4,39	0,00	4,39	-	0,527
BRACADEIRA P/CABO TELEFONICO TIPO BC -1 (LABOR)	UN	026997	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,12	1	1,20	0,00	1,20	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,12	1	0,85	0,00	0,85	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									1,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,64
Materiais (B) .....		1,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		4,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190404 - Braçadeira BC - 3 para cabo telefônico, padrão Telebrás.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000133

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0621516	1	7,81	0,00	16,95	-	1,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0621516	1	11,77	0,00	25,55	-	1,588
<b>Subtotal:</b>									2,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	4,39	0,00	4,39	-	0,527
BRACADEIRA P/CABO TELEFONICO TIPO BC -3 (LABOR)	UN	026850	1	1	0,95	0,00	0,95	-	0,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,12	1	1,20	0,00	1,20	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,12	1	0,85	0,00	0,85	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									1,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,64
Materiais (B) .....		1,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		4,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,70</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 190405 - Braçadeira BC - 5 para cabo telefônico, padrão Telebrás.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000132

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0621516	1	7,81	0,00	16,95	-	1,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0621516	1	11,77	0,00	25,55	-	1,588
<b>Subtotal:</b>									2,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	4,39	0,00	4,39	-	0,527
BRACADEIRA PARA CABO TELEFONICO BC-5 (LABOR)	UN	054094	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,12	1	1,20	0,00	1,20	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,12	1	0,85	0,00	0,85	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									2,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,64
Materiais (B) .....		2,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		4,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190501 - Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98302

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	6,2007	1	7,81	0,00	16,95	-	105,102
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2664440	1	7,81	0,00	16,95	-	4,516
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	6,2007	1	11,77	0,00	25,55	-	158,428
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2664440	1	11,77	0,00	25,55	-	6,808
<b>Subtotal:</b>									274,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2007	1	4,39	0,00	4,39	-	27,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2007	1	4,39	0,00	4,39	-	27,221
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6,2007	1	1,20	0,00	1,20	-	7,441
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6,2007	1	1,20	0,00	1,20	-	7,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2007	1	1,34	0,00	1,34	-	8,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2007	1	1,34	0,00	1,34	-	8,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6,2007	1	0,85	0,00	0,85	-	5,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6,2007	1	0,85	0,00	0,85	-	5,271
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA (SINAPI)	UN	00039596	1	1	1.585,85	0,00	1.585,85	-	1.585,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2007	1	0,69	0,00	0,69	-	4,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2007	1	0,69	0,00	0,69	-	4,278
<b>Subtotal:</b>									1.691,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	274,85
Materiais (B) .....		1.691,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		274,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		274,85
Custo Direto Total (B+E) .....		1.966,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	464,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.431,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190502 - Guia de Cabos Fechado na cor preta para Rack 19".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000138

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,103555	1	13,52	0,00	29,35	-	3,039
<b>Subtotal:</b>									3,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	4,39	0,00	4,39	-	0,439
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)	UN	049277	1	1	27,78	0,00	27,78	-	27,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									28,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,04
Materiais (B) .....		28,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,04
Custo Direto Total (B+E) .....		31,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,16</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 190503 - Calha com 6 Tomadas 2P+T, inclusive fixação em rack padrão 19".

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000137

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,103555	1	13,52	0,00	29,35	-	3,039
<b>Subtotal:</b>									3,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	4,39	0,00	4,39	-	0,439
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	UN	051053	1	1	88,51	0,00	88,51	-	88,510
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									89,36

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,04
Materiais (B) .....		89,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,04
Custo Direto Total (B+E) .....		92,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190504 - Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000136

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,103555	1	13,52	0,00	29,35	-	3,039
<b>Subtotal:</b>									3,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	4,39	0,00	4,39	-	0,439
DIO 1U P/ 02 A 48 FIBRAS P/ RACK 19" (LABOR)	UN	052014	1	1	841,82	0,00	841,82	-	841,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									842,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,04
Materiais (B) .....		842,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,04
Custo Direto Total (B+E) .....		845,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	199,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.045,64</b>

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190601 - Tomada fêmea RJ45, categoria 6, da FURUKAWA ou equivalente - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000140

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2150604	1	7,81	0,00	16,95	-	3,645
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2150604	1	11,77	0,00	25,55	-	5,495
<b>Subtotal:</b>									9,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4124	1	4,39	0,00	4,39	-	1,810
CONECTOR RJ45 FEMEA CAT6 (LABOR)	UN	050206	1	1	7,98	0,00	7,98	-	7,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4124	1	1,20	0,00	1,20	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4124	1	1,34	0,00	1,34	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4124	1	0,85	0,00	0,85	-	0,351
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4124	1	0,69	0,00	0,69	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									11,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,14
Materiais (B) .....		11,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,14
Custo Direto Total (B+E) .....		20,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190602 - Certificação dos pontos de rede categoria 6, compatível com as normas T-568A/B e geração de relatório

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000139

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,877346	1	11,77	0,00	25,55	-	47,966
<b>Subtotal:</b>									47,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	4,39	0,00	4,39	-	7,902
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,20	0,00	1,20	-	2,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,34	0,00	1,34	-	2,412
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,85	0,00	0,85	-	1,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,69	0,00	0,69	-	1,242
<b>Subtotal:</b>									15,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	47,97
Materiais (B) .....		15,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,97
Custo Direto Total (B+E) .....		63,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190701 - Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98296

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0269	1	7,81	0,00	16,95	-	0,456
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0011558	1	7,81	0,00	16,95	-	0,020
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0269	1	11,77	0,00	25,55	-	0,687
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0011558	1	11,77	0,00	25,55	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									1,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0269	1	4,39	0,00	4,39	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0269	1	4,39	0,00	4,39	-	0,118
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) (SINAPI)	M	00039599	1,05	1	4,75	0,00	4,75	-	4,988
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0269	1	1,20	0,00	1,20	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0269	1	1,20	0,00	1,20	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0269	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0269	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0269	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0269	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0269	1	0,69	0,00	0,69	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0269	1	0,69	0,00	0,69	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									5,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,19
Materiais (B) .....		5,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,19
Custo Direto Total (B+E) .....		6,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190702 - Pig tails de fibra óptica monomodo com conector SC da FURUKAWA ou equivalente.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000180

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,0517775	1	13,52	0,00	29,35	-	1,520
<b>Subtotal:</b>									1,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,05	1	4,39	0,00	4,39	-	0,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,05	1	1,20	0,00	1,20	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,05	1	1,34	0,00	1,34	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,05	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
PIG TAIL MONOMODO (SM) 9/125 - SC COM 1,50M (LABOR)	UN	052168	1	1	9,00	0,00	9,00	-	9,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,05	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									9,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,52
Materiais (B) .....		9,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,52
Custo Direto Total (B+E) .....		10,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190704 - Cordão duplex de fibra óptica monomodo, com conectores SC-SC

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000145

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,020711	1	13,52	0,00	29,35	-	0,608
<b>Subtotal:</b>									0,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	4,39	0,00	4,39	-	0,088
CORDAO DUPLEX FIBRA OPTICA (MM) SC/SC 62,5/125 NM - 2,5M (LABOR)	UN	050184	1	1	34,92	0,00	34,92	-	34,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,02	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,02	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									35,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,61
Materiais (B) .....		35,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,61
Custo Direto Total (B+E) .....		35,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,14</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190705 - Cabo de fibra ótica monomodo, com guia de aço, uso externo em tubulação, de 6 fibra da FURUKAWA ou equivalente. **Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000144

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,1722576	1	7,09	0,00	15,39	-	2,651
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,1760435	1	13,52	0,00	29,35	-	5,167
<b>Subtotal:</b>									7,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	4,39	0,00	4,39	-	1,493
CABO OPTICO CFOI-MF MONOMODO (SM) 06F 9/125UM (LABOR)	M	050129	1,05	1	8,95	0,00	8,95	-	9,398
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,17	1	1,20	0,00	1,20	-	0,204
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,17	1	1,33	0,00	1,33	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	1,34	0,00	1,34	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,17	1	0,85	0,00	0,85	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,17	1	0,61	0,00	0,61	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,69	0,00	0,69	-	0,235
<b>Subtotal:</b>									12,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,82
Materiais (B) .....		12,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,82
Custo Direto Total (B+E) .....		20,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190706 - Cabo telefônico ci-50 20 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98277

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0439	1	7,81	0,00	16,95	-	0,744
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0018863	1	7,81	0,00	16,95	-	0,032
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0439	1	11,77	0,00	25,55	-	1,122
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0018863	1	11,77	0,00	25,55	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									1,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0439	1	4,39	0,00	4,39	-	0,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0439	1	4,39	0,00	4,39	-	0,193
CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO (SINAPI)	M	00011920	1,05	1	7,09	0,00	7,09	-	7,445
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0439	1	1,20	0,00	1,20	-	0,053
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0439	1	1,20	0,00	1,20	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0439	1	1,34	0,00	1,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0439	1	1,34	0,00	1,34	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0439	1	0,85	0,00	0,85	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0439	1	0,85	0,00	0,85	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0439	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0439	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0439	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0439	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									8,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,95
Materiais (B) .....		8,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,95
Custo Direto Total (B+E) .....		10,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190707 - Cabo telefônico ci-50 30 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98278

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0541	1	7,81	0,00	16,95	-	0,917
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0023246	1	7,81	0,00	16,95	-	0,039
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0541	1	11,77	0,00	25,55	-	1,382
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0023246	1	11,77	0,00	25,55	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									2,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0541	1	4,39	0,00	4,39	-	0,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0541	1	4,39	0,00	4,39	-	0,237
CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO (SINAPI)	M	00011921	1,05	1	10,38	0,00	10,38	-	10,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0541	1	1,20	0,00	1,20	-	0,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0541	1	1,20	0,00	1,20	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0541	1	1,34	0,00	1,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0541	1	1,34	0,00	1,34	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0541	1	0,85	0,00	0,85	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0541	1	0,85	0,00	0,85	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0541	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0541	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0541	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0541	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									11,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,40
Materiais (B) .....		11,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,40
Custo Direto Total (B+E) .....		14,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190708 - Cabo telefonico ct-apl-50, 100 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000141

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1460158	1	11,77	0,00	25,55	-	3,731
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1434188	1	6,89	0,00	14,96	-	2,146
<b>Subtotal:</b>									5,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,28	1	4,39	0,00	4,39	-	1,229
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO (SINAPI)	M	00011914	1	1	36,81	0,00	36,81	-	36,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,14	1	1,20	0,00	1,20	-	0,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,14	1	1,33	0,00	1,33	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,28	1	1,34	0,00	1,34	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,14	1	0,85	0,00	0,85	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,14	1	0,61	0,00	0,61	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,28	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,28	1	0,69	0,00	0,69	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									39,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,88
Materiais (B) .....		39,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,88
Custo Direto Total (B+E) .....		45,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190709 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000143

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,020711	1	13,52	0,00	29,35	-	0,608
<b>Subtotal:</b>									0,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	4,39	0,00	4,39	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,02	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,02	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M (LABOR)	UN	050105	1	1	45,44	0,00	45,44	-	45,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									45,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,61
Materiais (B) .....		45,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,61
Custo Direto Total (B+E) .....		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 190710 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000142

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,020711	1	13,52	0,00	29,35	-	0,608
<b>Subtotal:</b>									0,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	4,39	0,00	4,39	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,02	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,02	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M (LABOR)	UN	050167	1	1	52,33	0,00	52,33	-	52,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									52,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,61
Materiais (B) .....		52,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,61
Custo Direto Total (B+E) .....		53,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,67</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 200101 - Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	Unidade: m									
Base: SINAPI	Código Base: 96973	Fonte: SINAPI							Versão: 55	
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2484	1	7,81	0,00	16,95	-	4,210	
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0106737	1	7,81	0,00	16,95	-	0,181	
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0088981	1	7,81	0,00	16,95	-	0,151	
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2070770	1	7,81	0,00	16,95	-	3,510	
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2484	1	11,77	0,00	25,55	-	6,347	
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0106737	1	11,77	0,00	25,55	-	0,273	
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2070770	1	11,77	0,00	25,55	-	5,291	
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0088981	1	11,77	0,00	25,55	-	0,227	
<b>Subtotal:</b>									20,19	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2484	1	4,39	0,00	4,39	-	1,090	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2484	1	4,39	0,00	4,39	-	1,090	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2070770	1	4,39	0,00	4,39	-	0,909	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2070770	1	4,39	0,00	4,39	-	0,909	
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,6667	1	1,54	0,00	1,54	-	1,027	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	0,6667	1	0,61	0,00	0,61	-	0,407	
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	00000863	1,05	1	38,41	0,00	38,41	-	40,331	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,298	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,298	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2070770	1	1,20	0,00	1,20	-	0,248	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2070770	1	1,20	0,00	1,20	-	0,248	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,333	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,333	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2070770	1	1,34	0,00	1,34	-	0,277	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2070770	1	1,34	0,00	1,34	-	0,277	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,211	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,211	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2070770	1	0,85	0,00	0,85	-	0,176	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2070770	1	0,85	0,00	0,85	-	0,176	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2070770	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008	

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 200101 - Cordoalha de cobre nu 35 mm<sup>2</sup>, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96973

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2070770	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	00007572	0,6667	1	6,09	0,00	6,09	-	4,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2070770	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2070770	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									53,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,19
Materiais (B) .....		53,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,19
Custo Direto Total (B+E) .....		73,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 200102 - Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98463

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3106	1	7,81	0,00	16,95	-	5,265
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0133464	1	7,81	0,00	16,95	-	0,226
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3106	1	11,77	0,00	25,55	-	7,936
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0133464	1	11,77	0,00	25,55	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									13,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3106	1	4,39	0,00	4,39	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3106	1	4,39	0,00	4,39	-	1,364
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3106	1	1,20	0,00	1,20	-	0,373
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3106	1	1,20	0,00	1,20	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,416
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3106	1	0,85	0,00	0,85	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3106	1	0,85	0,00	0,85	-	0,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	00007572	1	1	6,09	0,00	6,09	-	6,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,214
<b>Subtotal:</b>									13,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,77
Materiais (B) .....		13,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,77
Custo Direto Total (B+E) .....		27,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 200103 - Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104746

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1905	1	7,81	0,00	16,95	-	3,229
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0081857	1	7,81	0,00	16,95	-	0,139
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1905	1	11,77	0,00	25,55	-	4,867
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0081857	1	11,77	0,00	25,55	-	0,209
<b>Subtotal:</b>									8,44
MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1905	1	4,39	0,00	4,39	-	0,836
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1905	1	4,39	0,00	4,39	-	0,836
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	2	1	1,54	0,00	1,54	-	3,080
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007583	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1905	1	1,20	0,00	1,20	-	0,229
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1905	1	1,20	0,00	1,20	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1905	1	1,34	0,00	1,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1905	1	1,34	0,00	1,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1905	1	0,85	0,00	0,85	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1905	1	0,85	0,00	0,85	-	0,162
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FURROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM (SINAPI)	UN	00041426	1	1	10,65	0,00	10,65	-	10,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1905	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1905	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1905	1	0,69	0,00	0,69	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1905	1	0,69	0,00	0,69	-	0,131
<b>Subtotal:</b>									17,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,44
Materiais (B) .....		17,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,44
Custo Direto Total (B+E) .....		26,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 200104 - Conector Mini-Gar em latão estanhado, para terminal aéreo e cabos 16 a 50 mm<sup>2</sup>. Ref. TEL-583. Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000080

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1460158	1	11,77	0,00	25,55	-	3,731
<b>Subtotal:</b>									3,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	4,39	0,00	4,39	-	0,615
CONECTOR MINIGAR DE COBRE ESTANHADO COM ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA VERGALHÃO 8-10 MM E CABO 16-50 MM <sup>2</sup> - TEL-583 (LABOR)	UN	026925	1	1	54,60	0,00	54,60	-	54,600
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,14	1	1,20	0,00	1,20	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,34	0,00	1,34	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,14	1	0,85	0,00	0,85	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,69	0,00	0,69	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									55,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,73
Materiais (B) .....		55,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,73
Custo Direto Total (B+E) .....		59,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 200201 - Conector para SPDA estrutural com disco em latão e rosca fêmea M12, distância 25-40mm, ref. TEL-656, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000081

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0730079	1	11,77	0,00	25,55	-	1,865
<b>Subtotal:</b>									1,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	4,39	0,00	4,39	-	0,307
CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - AJUSTE 25-40MM - TEL-656 (LABOR)	UN	040410	1	1	53,32	0,00	53,32	-	53,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,07	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	1,34	0,00	1,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,07	1	0,85	0,00	0,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									53,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,86
Materiais (B) .....		53,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,87
Custo Direto Total (B+E) .....		55,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,98</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 200202 - Conector estanhado com Pino M12 para conector para SPDA estrutural, para cabos de 16 a 70mm<sup>2</sup>, ref. TEL-630, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000082

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0730079	1	11,77	0,00	25,55	-	1,865
<b>Subtotal:</b>									1,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	4,39	0,00	4,39	-	0,307
CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12, PARA CABOS DE 16 A 70MM2, REF. TEL-630 (LABOR)	UN	040406	1	1	46,33	0,00	46,33	-	46,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,07	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	1,34	0,00	1,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,07	1	0,85	0,00	0,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									46,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,86
Materiais (B) .....		46,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,87
Custo Direto Total (B+E) .....		48,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 200301 - Ensaio de continuidade das armaduras, conforme Anexo F da NBR-5419-3, executado por Técnico em Eletrotécnica, incluindo laudo emitido por Engenheiro Eletricista

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000083

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,68752	1	11,77	0,00	25,55	-	426,366
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	16,56688	1	13,52	0,00	29,35	-	486,294
ENGENHEIRO ELETRICISTA (SINAPI)	H	00034783	8,13592	1	58,60	0,00	127,20	-	1.034,889
<b>Subtotal:</b>									1.947,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	32	1	4,39	0,00	4,39	-	140,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	32	1	1,20	0,00	1,20	-	38,400
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	8	1	0,74	0,00	0,74	-	5,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	40	1	1,34	0,00	1,34	-	53,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	32	1	0,85	0,00	0,85	-	27,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	40	1	0,04	0,00	0,04	-	1,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	32	1	0,69	0,00	0,69	-	22,080
<b>Subtotal:</b>									289,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.947,55
Materiais (B) .....		289,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.947,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.947,55
Custo Direto Total (B+E) .....		2.236,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	528,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.765,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2101 - Quadro de comando 800x600x200mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000166

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,877346	1	7,81	0,00	16,95	-	31,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,877346	1	11,77	0,00	25,55	-	47,966
<b>Subtotal:</b>									79,79
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,6	1	4,39	0,00	4,39	-	15,804
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,4125	1	217,61	0,00	217,61	-	89,764
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3,6	1	1,20	0,00	1,20	-	4,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,6	1	1,34	0,00	1,34	-	4,824
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3,6	1	0,85	0,00	0,85	-	3,060
QUADRO DE COMANDO 800X600X200MM (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	21B.0007	1	1	790,76	0,00	790,76	-	790,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,6	1	0,69	0,00	0,69	-	2,484
<b>Subtotal:</b>									911,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	79,79
Materiais (B) .....		911,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		79,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		79,79
Custo Direto Total (B+E) .....		990,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	234,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.225,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2102 - Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af\_02/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97596

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2352	1	7,81	0,00	16,95	-	3,987
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0101065	1	7,81	0,00	16,95	-	0,171
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5644	1	11,77	0,00	25,55	-	14,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0242522	1	11,77	0,00	25,55	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									19,20
MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2352	1	4,39	0,00	4,39	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5644	1	4,39	0,00	4,39	-	2,478
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2352	1	1,20	0,00	1,20	-	0,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5644	1	1,20	0,00	1,20	-	0,677
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2352	1	1,34	0,00	1,34	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5644	1	1,34	0,00	1,34	-	0,756
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2352	1	0,85	0,00	0,85	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5644	1	0,85	0,00	0,85	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2352	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM UN FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO (SINAPI)	UN	00039393	1	1	50,59	0,00	50,59	-	50,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2352	1	0,69	0,00	0,69	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5644	1	0,69	0,00	0,69	-	0,389
<b>Subtotal:</b>									57,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,20
Materiais (B) .....		57,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,20
Custo Direto Total (B+E) .....		76,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2103 - Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160676

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6318746	1	7,81	0,00	16,95	-	10,710
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6318746	1	11,77	0,00	25,55	-	16,144
<b>Subtotal:</b>									26,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,22	1	4,39	0,00	4,39	-	5,356
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,22	1	1,20	0,00	1,20	-	1,464
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,22	1	1,34	0,00	1,34	-	1,635
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,22	1	0,85	0,00	0,85	-	1,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA (LABOR)	UN	078749	1	1	98,83	0,00	98,83	-	98,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,22	1	0,69	0,00	0,69	-	0,842
<b>Subtotal:</b>									109,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,85
Materiais (B) .....		109,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,85
Custo Direto Total (B+E) .....		136,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	32,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2104 - Teclado alfanumérico para sistema de alarme, fixação em parede - fornecimento e instalação.

**Unidade:** 1

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000148

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5527741	1	7,81	0,00	16,95	-	9,370
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5527741	1	11,77	0,00	25,55	-	14,123
<b>Subtotal:</b>									23,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,06	1	4,39	0,00	4,39	-	4,653
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,06	1	1,20	0,00	1,20	-	1,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,06	1	1,34	0,00	1,34	-	1,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,06	1	0,85	0,00	0,85	-	0,901
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TECLADO ALFANUMÉRICO P/ CONTROLE DO CFTV (LABOR)	UN	052091	1	1	282,93	0,00	282,93	-	282,930
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,731
<b>Subtotal:</b>									291,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,49
Materiais (B) .....		291,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,49
Custo Direto Total (B+E) .....		315,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	74,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>390,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2105 - Câmera IP PoE Full HD, fixação em teto/forro - fornecimento e instalação.

**Unidade:** 1

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000151

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6664578	1	7,81	0,00	16,95	-	11,296
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6664578	1	11,77	0,00	25,55	-	17,028
<b>Subtotal:</b>									28,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,278	1	4,39	0,00	4,39	-	5,610
CÂMERA COM SENSOR (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0024	1	1	192,77	0,00	192,77	-	192,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,278	1	1,20	0,00	1,20	-	1,534
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,278	1	1,34	0,00	1,34	-	1,713
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,278	1	0,85	0,00	0,85	-	1,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,278	1	0,04	0,00	0,04	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,278	1	0,69	0,00	0,69	-	0,882
<b>Subtotal:</b>									203,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	28,32
Materiais (B) .....		203,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,32
Custo Direto Total (B+E) .....		231,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	54,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,81</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 1 - BLOCO 1

Item: 2201 - Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2

Unidade: m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 200306

Fonte: LABOR

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,265216	1	6,89	0,00	14,96	-	48,848
<b>Subtotal:</b>									48,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,2	1	4,39	0,00	4,39	-	14,048
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	1,05	1	167,92	0,00	167,92	-	176,316
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,2	1	1,33	0,00	1,33	-	4,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,2	1	1,34	0,00	1,34	-	4,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,2	1	0,61	0,00	0,61	-	1,952
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,2	1	0,69	0,00	0,69	-	2,208
<b>Subtotal:</b>									203,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,85
Materiais (B) .....		203,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,85
Custo Direto Total (B+E) .....		252,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	59,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>311,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2202 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af\_01/2024 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94275

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2151	1	10,23	0,00	22,21	-	4,777
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0052527	1	10,23	0,00	22,21	-	0,117
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2151	1	6,89	0,00	14,96	-	3,218
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0052527	1	6,89	0,00	14,96	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,010284	1	6,89	0,00	14,96	-	0,154
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0002511	1	6,89	0,00	14,96	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									8,35
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2151	1	4,39	0,00	4,39	-	0,944
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2151	1	4,39	0,00	4,39	-	0,944
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,010284	1	4,39	0,00	4,39	-	0,045
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0066	1	83,34	0,00	83,34	-	0,550
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,001284	1	83,34	0,00	83,34	-	0,107
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,579552	1	0,68	0,00	0,68	-	0,394
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2151	1	1,24	0,00	1,24	-	0,267
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2151	1	1,33	0,00	1,33	-	0,286
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,010284	1	1,33	0,00	1,33	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2151	1	1,34	0,00	1,34	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2151	1	1,34	0,00	1,34	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,010284	1	1,34	0,00	1,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2151	1	0,82	0,00	0,82	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2151	1	0,61	0,00	0,61	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,010284	1	0,61	0,00	0,61	-	0,006
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) (SINAPI)	UN	00041679	1,005	1	37,81	0,00	37,81	-	37,999
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2151	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2151	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,010284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2151	1	0,69	0,00	0,69	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2151	1	0,69	0,00	0,69	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,010284	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									42,77





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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2202 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af\_01/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94275

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,35
Materiais (B) .....		42,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,35
Custo Direto Total (B+E) .....		51,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2203 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000011

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1383312	1	10,27	0,00	22,29	-	3,083
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3626446	1	10,23	0,00	22,21	-	8,054
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1813223	1	6,89	0,00	14,96	-	2,713
<b>Subtotal:</b>									13,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,66802	1	4,39	0,00	4,39	-	2,933
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,03937	1	83,34	0,00	83,34	-	3,281
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	18,28191	1	0,68	0,00	0,68	-	12,432
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0399508	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,13702	1	0,86	0,00	0,86	-	0,118
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,354	1	1,24	0,00	1,24	-	0,439
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,177	1	1,33	0,00	1,33	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,66802	1	1,34	0,00	1,34	-	0,895
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,13702	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,354	1	0,82	0,00	0,82	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,177	1	0,61	0,00	0,61	-	0,108
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (SINAPI)	M	00003671	1,67	1	1,29	0,00	1,29	-	2,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,66802	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,66802	1	0,69	0,00	0,69	-	0,461
<b>Subtotal:</b>									30,99

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000125	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,85
Materiais (B) .....		30,99
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,91
Custo Direto Total (B+E) .....		44,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2204 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 200253

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,304254	1	10,23	0,00	22,21	-	6,757
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,204076	1	6,89	0,00	14,96	-	3,053
<b>Subtotal:</b>									9,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,8	1	0,79	0,00	0,79	-	3,792
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3	1	1,24	0,00	1,24	-	0,372
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,33	0,00	1,33	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3	1	0,82	0,00	0,82	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,61	0,00	0,61	-	0,122
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034666	1,1	1	63,20	0,00	63,20	-	69,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									77,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,81
Materiais (B) .....		77,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,81
Custo Direto Total (B+E) .....		87,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	20,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2205 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,1301	1	10,73	0,00	23,29	-	3,030
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0017277	1	10,73	0,00	23,29	-	0,040
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1580531	1	10,27	0,00	22,29	-	3,523
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0015125	1	10,27	0,00	22,29	-	0,034
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1882	1	10,23	0,00	22,21	-	4,180
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0045958	1	10,23	0,00	22,21	-	0,102
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3183	1	6,89	0,00	14,96	-	4,762
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0077728	1	6,89	0,00	14,96	-	0,116
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0060935	1	6,89	0,00	14,96	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2495300	1	6,89	0,00	14,96	-	3,733
<b>Subtotal:</b>									19,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1882	1	4,39	0,00	4,39	-	0,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3183	1	4,39	0,00	4,39	-	1,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1301	1	4,39	0,00	4,39	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2495300	1	4,39	0,00	4,39	-	1,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1580531	1	4,39	0,00	4,39	-	0,694
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0744463	1	83,34	0,00	83,34	-	6,204
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	31,813303	1	0,68	0,00	0,68	-	21,633
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0017	1	6,12	0,00	6,12	-	0,010
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1017865	1	0,86	0,00	0,86	-	0,088
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1301	1	1,43	0,00	1,43	-	0,186
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1580531	1	0,86	0,00	0,86	-	0,136
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1882	1	1,24	0,00	1,24	-	0,233
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3183	1	1,33	0,00	1,33	-	0,423
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2495300	1	1,33	0,00	1,33	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1882	1	1,34	0,00	1,34	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3183	1	1,34	0,00	1,34	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1301	1	1,34	0,00	1,34	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2495300	1	1,34	0,00	1,34	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1580531	1	1,34	0,00	1,34	-	0,212
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1301	1	0,49	0,00	0,49	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1580531	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1882	1	0,82	0,00	0,82	-	0,154

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2205 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>CAIXA (SINAPI)</b>									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3183	1	0,61	0,00	0,61	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2495300	1	0,61	0,00	0,61	-	0,152
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0578392	1	139,26	0,00	139,26	-	8,055
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,024	1	20,02	0,00	20,02	-	0,480
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004509	0,25	1	3,87	0,00	3,87	-	0,968
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2	1	2,67	0,00	2,67	-	0,534
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1882	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2495300	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1580531	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007156	1,0816	1	26,17	0,00	26,17	-	28,305
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1882	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3183	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1301	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1580531	1	0,69	0,00	0,69	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2495300	1	0,69	0,00	0,69	-	0,172
<b>Subtotal:</b>									74,90
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000048	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,023
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000056	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,026
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000046	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,021
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									0,08



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2205 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,61
Materiais (B) .....		74,90
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,69
Custo Direto Total (B+E) .....		94,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 2206 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af\_05/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103946

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0391	1	7,79	0,00	16,91	-	0,661
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0002291	1	7,79	0,00	16,91	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1564	1	6,89	0,00	14,96	-	2,340
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0038192	1	6,89	0,00	14,96	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									3,06

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1564	1	4,39	0,00	4,39	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0391	1	4,39	0,00	4,39	-	0,172
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0391	1	1,24	0,00	1,24	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1564	1	1,33	0,00	1,33	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1564	1	1,34	0,00	1,34	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0391	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0391	1	0,82	0,00	0,82	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1564	1	0,61	0,00	0,61	-	0,095
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (SINAPI)	M2	00003322	1	1	14,90	0,00	14,90	-	14,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1564	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0391	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1564	1	0,69	0,00	0,69	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0391	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									16,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,06
Materiais (B) .....		16,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,06
Custo Direto Total (B+E) .....		19,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,25</b>



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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 1 - BLOCO 1

**Item:** 230101 - Limpeza geral da obra (edificação)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 200401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,714266	1	6,89	0,00	14,96	-	10,685
<b>Subtotal:</b>									10,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7	1	4,39	0,00	4,39	-	3,073
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,33	0,00	1,33	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7	1	1,34	0,00	1,34	-	0,938
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,61	0,00	0,61	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7	1	0,69	0,00	0,69	-	0,483
<b>Subtotal:</b>									5,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,68
Materiais (B) .....		5,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,69
Custo Direto Total (B+E) .....		16,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 010101 - Revolvimento e limpeza manual de solo. af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98519

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,019	1	7,79	0,00	16,91	-	0,321
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0001113	1	7,79	0,00	16,91	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0759	1	6,89	0,00	14,96	-	1,135
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0018534	1	6,89	0,00	14,96	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									1,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0759	1	4,39	0,00	4,39	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,019	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,019	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0759	1	1,33	0,00	1,33	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0759	1	1,34	0,00	1,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,019	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,019	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0759	1	0,61	0,00	0,61	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0759	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0759	1	0,69	0,00	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,019	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									0,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,49
Materiais (B) .....		0,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,49
Custo Direto Total (B+E) .....		2,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	0,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 010102 - Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento.  
af\_09/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97635

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,4815	1	8,67	0,00	18,82	-	9,062
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0063943	1	8,67	0,00	18,82	-	0,120
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2113	1	6,89	0,00	14,96	-	3,161
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0051599	1	6,89	0,00	14,96	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2113	1	4,39	0,00	4,39	-	0,928
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4815	1	4,39	0,00	4,39	-	2,114
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4815	1	1,24	0,00	1,24	-	0,597
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2113	1	1,33	0,00	1,33	-	0,281
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2113	1	1,34	0,00	1,34	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4815	1	1,34	0,00	1,34	-	0,645
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4815	1	0,82	0,00	0,82	-	0,395
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2113	1	0,61	0,00	0,61	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2113	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4815	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2113	1	0,69	0,00	0,69	-	0,146
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4815	1	0,69	0,00	0,69	-	0,332
<b>Subtotal:</b>									5,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	12,42
Materiais (B) .....		5,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		18,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 010201 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,9103	1	7,81	0,00	16,95	-	15,430
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,015466	1	7,81	0,00	16,95	-	0,262
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,9103	1	10,73	0,00	23,29	-	21,201
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0120887	1	10,73	0,00	23,29	-	0,282
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0093	1	13,73	0,00	29,80	-	0,277
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001235	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0374	1	13,73	0,00	29,80	-	1,115
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0004966	1	13,73	0,00	29,80	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0339433	1	6,89	0,00	14,96	-	0,508
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0008289	1	6,89	0,00	14,96	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									39,11

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9103	1	4,39	0,00	4,39	-	3,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9103	1	4,39	0,00	4,39	-	3,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0093	1	4,39	0,00	4,39	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0374	1	4,39	0,00	4,39	-	0,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0339433	1	4,39	0,00	4,39	-	0,149
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0046105	1	83,34	0,00	83,34	-	0,384
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004433	0,55	1	24,93	0,00	24,93	-	13,712
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,182222	1	0,68	0,00	0,68	-	0,804
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,012648	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,9103	1	1,43	0,00	1,43	-	1,302
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,9103	1	1,43	0,00	1,43	-	1,302
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0093	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0374	1	0,86	0,00	0,86	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0339433	1	1,33	0,00	1,33	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9103	1	1,34	0,00	1,34	-	1,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9103	1	1,34	0,00	1,34	-	1,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0093	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0374	1	1,34	0,00	1,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0339433	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	H	00043459	0,9103	1	0,49	0,00	0,49	-	0,446

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 010201 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,9103	1	0,49	0,00	0,49	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0093	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0374	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0339433	1	0,61	0,00	0,61	-	0,021
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0032243	1	139,26	0,00	139,26	-	0,449
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,1012	1	20,02	0,00	20,02	-	2,026
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004417	0,8093	1	6,93	0,00	6,93	-	5,608
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0093	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0339433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000026	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00010567	0,55	1	8,63	0,00	8,63	-	4,747
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,0256	1	26,40	0,00	26,40	-	0,676
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9103	1	0,69	0,00	0,69	-	0,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9103	1	0,69	0,00	0,69	-	0,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0093	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0374	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0339433	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									<b>44,30</b>



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 010201 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	39,11
Materiais (B) .....		44,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,11
Custo Direto Total (B+E) .....		83,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 020101 - Colocação de tela em andaime fachadeiro. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97062

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 56

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,06534	1	7,81	0,00	16,95	-	1,108
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0011101	1	7,81	0,00	16,95	-	0,019
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,068536	1	10,73	0,00	23,29	-	1,596
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0009101	1	10,73	0,00	23,29	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									2,74
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM (SINAPI)	UN	00000411	0,549	1	0,24	0,00	0,24	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06534	1	4,39	0,00	4,39	-	0,287
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068536	1	4,39	0,00	4,39	-	0,301
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06534	1	1,43	0,00	1,43	-	0,093
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,068536	1	1,43	0,00	1,43	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06534	1	1,34	0,00	1,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068536	1	1,34	0,00	1,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06534	1	0,49	0,00	0,49	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,068536	1	0,49	0,00	0,49	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06534	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (SINAPI)	M2	00007170	1,199	1	2,34	0,00	2,34	-	2,806
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06534	1	0,69	0,00	0,69	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068536	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
<b>Subtotal:</b>									4,06

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,74
Materiais (B) .....		4,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,74
Custo Direto Total (B+E) .....		6,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 020102 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m<sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2

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

**Código Base:** 020339

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) (SINAPI)	H	00002701	0,0811344	1	13,23	0,00	28,72	-	2,330
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1632608	1	6,89	0,00	14,96	-	2,442
<b>Subtotal:</b>									4,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	4,39	0,00	4,39	-	1,054
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	M2	021211	1,03	1	17,53	0,00	17,53	-	18,056
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,08	1	0,86	0,00	0,86	-	0,069
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,16	1	1,33	0,00	1,33	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,34	0,00	1,34	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,08	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,16	1	0,61	0,00	0,61	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,69	0,00	0,69	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									19,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,77
Materiais (B) .....		19,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,77
Custo Direto Total (B+E) .....		24,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030201 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

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

**Código Base:** 040331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2755026	1	6,89	0,00	14,96	-	4,122
<b>Subtotal:</b>									4,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,27	1	4,39	0,00	4,39	-	1,185
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	55,00	0,00	55,00	-	57,750
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	020416	1,11	1	560,28	0,00	560,28	-	621,911
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,125	1	0,88	0,00	0,88	-	0,110
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,33	0,00	1,33	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,27	1	1,34	0,00	1,34	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,61	0,00	0,61	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,27	1	0,69	0,00	0,69	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									682,04
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	081121	0,0000256	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									0,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,12
Materiais (B) .....		682,04
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,21
Custo Direto Total (B+E) .....		686,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	162,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>848,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030202 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af\_01/2024 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 62

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,656	1	7,81	0,00	16,95	-	11,119
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0111454	1	7,81	0,00	16,95	-	0,189
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,596	1	10,73	0,00	23,29	-	37,171
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0211948	1	10,73	0,00	23,29	-	0,494
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,041	1	13,73	0,00	29,80	-	1,222
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0005444	1	13,73	0,00	29,80	-	0,016
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,163	1	13,73	0,00	29,80	-	4,857
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0021646	1	13,73	0,00	29,80	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									55,13
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,656	1	4,39	0,00	4,39	-	2,880
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,596	1	4,39	0,00	4,39	-	7,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,041	1	4,39	0,00	4,39	-	0,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,163	1	4,39	0,00	4,39	-	0,716
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0167	1	6,12	0,00	6,12	-	0,102
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,05576	1	0,86	0,00	0,86	-	0,048
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,656	1	1,43	0,00	1,43	-	0,938
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,596	1	1,43	0,00	1,43	-	2,282
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,041	1	0,86	0,00	0,86	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,163	1	0,86	0,00	0,86	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,656	1	1,34	0,00	1,34	-	0,879
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,596	1	1,34	0,00	1,34	-	2,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,041	1	1,34	0,00	1,34	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,163	1	1,34	0,00	1,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,656	1	0,49	0,00	0,49	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,596	1	0,49	0,00	0,49	-	0,782
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,163	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	2,504	1	7,64	0,00	7,64	-	19,131
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1	KG	00005074	0,042	1	22,43	0,00	22,43	-	0,942

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030202 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af\_01/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 62

MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1/2 X 13) (SINAPI)									
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,029	1	24,71	0,00	24,71	-	0,717
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	3,426	1	2,67	0,00	2,67	-	9,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,656	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,596	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,041	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,163	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000029	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000020	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000117	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,018
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000024	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006212	4,284	1	12,67	0,00	12,67	-	54,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,656	1	0,69	0,00	0,69	-	0,453
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,596	1	0,69	0,00	0,69	-	1,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,041	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,163	1	0,69	0,00	0,69	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									104,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	55,13
Materiais (B) .....		104,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,13
Custo Direto Total (B+E) .....		159,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	37,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>197,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030203 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104920

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,025	1	7,81	0,00	16,95	-	0,424
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,000332	1	7,81	0,00	16,95	-	0,006
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	7,81	0,00	16,95	-	0,014
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000106	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,064	1	10,23	0,00	22,21	-	1,421
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008499	1	10,23	0,00	22,21	-	0,019
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000637	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	10,23	0,00	22,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									1,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,064	1	4,39	0,00	4,39	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,064	1	1,24	0,00	1,24	-	0,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,317	1	0,22	0,00	0,22	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,064	1	1,34	0,00	1,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,064	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017

OAASIS/ORÇATECH



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030203 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104920

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,064	1	0,69	0,00	0,69	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Subtotal:** 10,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,99
Materiais (B) .....		10,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,99
Custo Direto Total (B+E) .....		12,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030204 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem.  
 af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,019	1	7,81	0,00	16,95	-	0,322
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002523	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,049	1	10,23	0,00	22,21	-	1,088
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0006507	1	10,23	0,00	22,21	-	0,014
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	10,23	0,00	22,21	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000332	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									1,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,019	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,049	1	4,39	0,00	4,39	-	0,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,019	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,049	1	1,24	0,00	1,24	-	0,061
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,245	1	0,22	0,00	0,22	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,019	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,049	1	1,34	0,00	1,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,019	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,049	1	0,82	0,00	0,82	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,019	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,049	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,019	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,049	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									10,45





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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030204 - Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem.  
af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,48
Materiais (B) .....		10,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,49
Custo Direto Total (B+E) .....		11,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,76</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 030205 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_01/2024

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 96544

Fonte: SINAPI

Versão: 61

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,075	1	7,81	0,00	16,95	-	1,271
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,000996	1	7,81	0,00	16,95	-	0,017
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000677	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,196	1	10,23	0,00	22,21	-	4,353
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0026028	1	10,23	0,00	22,21	-	0,058
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004116	1	10,23	0,00	22,21	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	10,23	0,00	22,21	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									6,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	10,01	0,00	10,01	-	10,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,075	1	4,39	0,00	4,39	-	0,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	4,39	0,00	4,39	-	0,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	4,39	0,00	4,39	-	0,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,075	1	1,24	0,00	1,24	-	0,093
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,196	1	1,24	0,00	1,24	-	0,243
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,856	1	0,22	0,00	0,22	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,075	1	1,34	0,00	1,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,075	1	0,82	0,00	0,82	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,196	1	0,82	0,00	0,82	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,075	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,075	1	0,69	0,00	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,196	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030205 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96544

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									14,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,48
Materiais (B) .....		14,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,48
Custo Direto Total (B+E) .....		20,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,54</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 030206 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af\_01/2024

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 96545

Fonte: SINAPI

Versão: 61

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,057	1	7,81	0,00	16,95	-	0,966
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0007569	1	7,81	0,00	16,95	-	0,013
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000345	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,15	1	10,23	0,00	22,21	-	3,332
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,001992	1	10,23	0,00	22,21	-	0,044
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002151	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,360
<b>Subtotal:</b>									4,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	10,07	0,00	10,07	-	11,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,057	1	4,39	0,00	4,39	-	0,250
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	4,39	0,00	4,39	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,057	1	1,24	0,00	1,24	-	0,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,15	1	1,24	0,00	1,24	-	0,186
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,635	1	0,22	0,00	0,22	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,057	1	1,34	0,00	1,34	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,057	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,15	1	0,82	0,00	0,82	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,057	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,057	1	0,69	0,00	0,69	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030206 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96545

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									13,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,76
Materiais (B) .....		13,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,77
Custo Direto Total (B+E) .....		18,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030207 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,044	1	7,81	0,00	16,95	-	0,746
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0005843	1	7,81	0,00	16,95	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,024
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000185	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,116	1	10,23	0,00	22,21	-	2,576
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0015404	1	10,23	0,00	22,21	-	0,034
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001168	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	10,23	0,00	22,21	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									3,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	9,49	0,00	9,49	-	10,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,044	1	4,39	0,00	4,39	-	0,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,116	1	4,39	0,00	4,39	-	0,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	4,39	0,00	4,39	-	0,039
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,044	1	1,24	0,00	1,24	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,116	1	1,24	0,00	1,24	-	0,144
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,48	1	0,22	0,00	0,22	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,044	1	1,34	0,00	1,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,116	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,044	1	0,82	0,00	0,82	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,116	1	0,82	0,00	0,82	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,116	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,044	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,116	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 030207 - Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af\_01/2024

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									12,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,59
Materiais (B) .....		12,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,59
Custo Direto Total (B+E) .....		16,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 1
Código Base: 105030										Fonte: SINAPI
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	7,81	0,00	16,95	-	0,035	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000272	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000	
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001699	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004	
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	10,23	0,00	22,21	-	0,284	
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0002311	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004	
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,013604	1	7,81	0,00	16,95	-	0,231	
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,060192	1	10,73	0,00	23,29	-	1,402	
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0007993	1	10,73	0,00	23,29	-	0,019	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0336966	1	10,27	0,00	22,29	-	0,751	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0003224	1	10,27	0,00	22,29	-	0,007	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002260	1	13,73	0,00	29,80	-	0,007	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,017024	1	13,73	0,00	29,80	-	0,507	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000565	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,004256	1	13,73	0,00	29,80	-	0,127	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,213	1	10,23	0,00	22,21	-	4,731	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0052014	1	10,23	0,00	22,21	-	0,116	
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,107	1	6,89	0,00	14,96	-	1,601	
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0026129	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039	
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0012991	1	6,89	0,00	14,96	-	0,019	
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0531993	1	6,89	0,00	14,96	-	0,796	
<b>Subtotal:</b>									<b>10,68</b>	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	10,07	0,00	10,07	-	8,830	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	4,39	0,00	4,39	-	0,935	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,107	1	4,39	0,00	4,39	-	0,470	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,009	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	4,39	0,00	4,39	-	0,056	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0531993	1	4,39	0,00	4,39	-	0,234	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0336966	1	4,39	0,00	4,39	-	0,148	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004256	1	4,39	0,00	4,39	-	0,019	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013604	1	4,39	0,00	4,39	-	0,060	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,060192	1	4,39	0,00	4,39	-	0,264	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,017024	1	4,39	0,00	4,39	-	0,075	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0158718	1	83,34	0,00	83,34	-	1,323	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7825317	1	0,68	0,00	0,68	-	4,612	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,008	1	6,12	0,00	6,12	-	0,049	

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 1
Código Base: 105030										
Fonte: SINAPI										
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0217006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,019	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0057881	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,060192	1	1,43	0,00	1,43	-	0,086	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,013604	1	1,43	0,00	1,43	-	0,019	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0336966	1	0,86	0,00	0,86	-	0,029	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004256	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,017024	1	0,86	0,00	0,86	-	0,015	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,213	1	1,24	0,00	1,24	-	0,264	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,107	1	1,33	0,00	1,33	-	0,142	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0531993	1	1,33	0,00	1,33	-	0,071	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,34	0,00	1,34	-	0,285	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,107	1	1,34	0,00	1,34	-	0,143	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0531993	1	1,34	0,00	1,34	-	0,071	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0336966	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,060192	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004256	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013604	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,017024	1	1,34	0,00	1,34	-	0,023	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,013604	1	0,49	0,00	0,49	-	0,007	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,060192	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0336966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004256	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,017024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,213	1	0,82	0,00	0,82	-	0,175	

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 1
Código Base: 105030										
Fonte: SINAPI										
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,107	1	0,61	0,00	0,61	-	0,065	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0531993	1	0,61	0,00	0,61	-	0,032	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0123312	1	139,26	0,00	139,26	-	1,717	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,009728	1	20,02	0,00	20,02	-	0,195	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,321328	1	2,67	0,00	2,67	-	0,858	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0531993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0336966	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004256	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,017024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013604	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,060192	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000012	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,338048	1	26,29	0,00	26,29	-	8,887	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,69	0,00	0,69	-	0,147	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,107	1	0,69	0,00	0,69	-	0,074	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0336966	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0531993	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,017024	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,060192	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042	

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 040101 - Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 105030

Fonte: SINAPI

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004256	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013604	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									32,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,68
Materiais (B) .....		32,13
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,70
Custo Direto Total (B+E) .....		42,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	7,81	0,00	16,95	-	0,035
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000272	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001699	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	10,23	0,00	22,21	-	0,284
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0002858	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,016826	1	7,81	0,00	16,95	-	0,285
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,074448	1	10,73	0,00	23,29	-	1,734
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0009886	1	10,73	0,00	23,29	-	0,023
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0336966	1	10,27	0,00	22,29	-	0,751
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0003224	1	10,27	0,00	22,29	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002796	1	13,73	0,00	29,80	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,021056	1	13,73	0,00	29,80	-	0,627
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000699	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,005264	1	13,73	0,00	29,80	-	0,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,39	1	10,23	0,00	22,21	-	8,662
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0095238	1	10,23	0,00	22,21	-	0,212
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,195	1	6,89	0,00	14,96	-	2,917
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0047619	1	6,89	0,00	14,96	-	0,071
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0012991	1	6,89	0,00	14,96	-	0,019
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0531993	1	6,89	0,00	14,96	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									16,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	10,07	0,00	10,07	-	8,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,39	1	4,39	0,00	4,39	-	1,712
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,195	1	4,39	0,00	4,39	-	0,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	4,39	0,00	4,39	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0531993	1	4,39	0,00	4,39	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0336966	1	4,39	0,00	4,39	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,005264	1	4,39	0,00	4,39	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,016826	1	4,39	0,00	4,39	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,074448	1	4,39	0,00	4,39	-	0,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021056	1	4,39	0,00	4,39	-	0,092
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0158718	1	83,34	0,00	83,34	-	1,323
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7825317	1	0,68	0,00	0,68	-	4,612
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,008	1	6,12	0,00	6,12	-	0,049



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 105024

Fonte: SINAPI

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0217006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,019
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0071590	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,074448	1	1,43	0,00	1,43	-	0,106
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,016826	1	1,43	0,00	1,43	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0336966	1	0,86	0,00	0,86	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,005264	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021056	1	0,86	0,00	0,86	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,39	1	1,24	0,00	1,24	-	0,484
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,195	1	1,33	0,00	1,33	-	0,259
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0531993	1	1,33	0,00	1,33	-	0,071
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,39	1	1,34	0,00	1,34	-	0,523
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,195	1	1,34	0,00	1,34	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0531993	1	1,34	0,00	1,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0336966	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,074448	1	1,34	0,00	1,34	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,005264	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,016826	1	1,34	0,00	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021056	1	1,34	0,00	1,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,016826	1	0,49	0,00	0,49	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,074448	1	0,49	0,00	0,49	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0336966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,005264	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021056	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,39	1	0,82	0,00	0,82	-	0,320

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 1
Código Base: 105024										
Fonte: SINAPI										
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,195	1	0,61	0,00	0,61	-	0,119	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0531993	1	0,61	0,00	0,61	-	0,032	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0123312	1	139,26	0,00	139,26	-	1,717	
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,203	1	7,64	0,00	7,64	-	1,551	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,012032	1	20,02	0,00	20,02	-	0,241	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,397432	1	2,67	0,00	2,67	-	1,061	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,195	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0531993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0336966	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,005264	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,016826	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,074448	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,418112	1	26,29	0,00	26,29	-	10,992	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,39	1	0,69	0,00	0,69	-	0,269	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,195	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0336966	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0531993	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021056	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015	

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040102 - Verga moldada in loco em concreto, espessura de \*10\* cm. af\_03/2024

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 105024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,074448	1	0,69	0,00	0,69	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,005264	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,016826	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									38,46
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,60
Materiais (B) .....		38,46
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,62
Custo Direto Total (B+E) .....		55,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040201 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2755026	1	6,89	0,00	14,96	-	4,122
<b>Subtotal:</b>									4,12
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,27	1	4,39	0,00	4,39	-	1,185
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	55,00	0,00	55,00	-	57,750
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	020416	1,11	1	560,28	0,00	560,28	-	621,911
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,125	1	0,88	0,00	0,88	-	0,110
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,27	1	1,33	0,00	1,33	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,27	1	1,34	0,00	1,34	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,27	1	0,61	0,00	0,61	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,27	1	0,69	0,00	0,69	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									682,04
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	081121	0,0000256	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									0,09

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,12
Materiais (B) .....		682,04
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,21
Custo Direto Total (B+E) .....		686,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	162,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>848,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040202 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af\_09/2020 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92460

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,277	1	7,81	0,00	16,95	-	4,695
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0047062	1	7,81	0,00	16,95	-	0,080
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0010193	1	7,81	0,00	16,95	-	0,017
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,059994	1	7,81	0,00	16,95	-	1,017
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,511	1	10,73	0,00	23,29	-	35,191
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0200660	1	10,73	0,00	23,29	-	0,467
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,270567	1	10,73	0,00	23,29	-	6,302
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0035931	1	10,73	0,00	23,29	-	0,084
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0009347	1	13,73	0,00	29,80	-	0,028
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,070389	1	13,73	0,00	29,80	-	2,098
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001972	1	13,73	0,00	29,80	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,01485	1	13,73	0,00	29,80	-	0,443
<b>Subtotal:</b>									50,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,277	1	4,39	0,00	4,39	-	1,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,511	1	4,39	0,00	4,39	-	6,633
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01485	1	4,39	0,00	4,39	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,059994	1	4,39	0,00	4,39	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,270567	1	4,39	0,00	4,39	-	1,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,070389	1	4,39	0,00	4,39	-	0,309
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,340362	1	57,03	0,00	57,03	-	19,411
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01	1	6,12	0,00	6,12	-	0,061
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,020196	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,277	1	1,43	0,00	1,43	-	0,396
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,511	1	1,43	0,00	1,43	-	2,161
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,270567	1	1,43	0,00	1,43	-	0,387
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,059994	1	1,43	0,00	1,43	-	0,086
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01485	1	0,86	0,00	0,86	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,070389	1	0,86	0,00	0,86	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,277	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040202 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af\_09/2020 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92460

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,511	1	1,34	0,00	1,34	-	2,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,270567	1	1,34	0,00	1,34	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01485	1	1,34	0,00	1,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,059994	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,070389	1	1,34	0,00	1,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,277	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,511	1	0,49	0,00	0,49	-	0,740
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,059994	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,270567	1	0,49	0,00	0,49	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01485	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,070389	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (SINAPI)	MES	00040287	0,474	1	7,66	0,00	7,66	-	3,631
LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO (SINAPI)	NXME	00040339	1,186	1	6,98	0,00	6,98	-	8,278
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (SINAPI)	NXME	00010749	1,186	1	23,07	0,00	23,07	-	27,361
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (SINAPI)	NXME	00040275	0,0905	1	20,80	0,00	20,80	-	1,882
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,372	1	7,64	0,00	7,64	-	2,842
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,049302	1	7,64	0,00	7,64	-	0,377
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,047223	1	20,02	0,00	20,02	-	0,945
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,033	1	24,71	0,00	24,71	-	0,815
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	2,064744	1	2,67	0,00	2,67	-	5,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,277	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,070389	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,059994	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,270567	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040202 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92460

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000050	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,008
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,277	1	0,69	0,00	0,69	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,511	1	0,69	0,00	0,69	-	1,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,070389	1	0,69	0,00	0,69	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,270567	1	0,69	0,00	0,69	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01485	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,059994	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									89,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	50,43
Materiais (B) .....		89,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,43
Custo Direto Total (B+E) .....		139,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	33,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040203 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0021577	1	7,81	0,00	16,95	-	0,037
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0006371	1	7,81	0,00	16,95	-	0,011
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0375	1	7,81	0,00	16,95	-	0,636
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,695	1	10,73	0,00	23,29	-	16,187
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0092296	1	10,73	0,00	23,29	-	0,215
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,177	1	10,73	0,00	23,29	-	4,122
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0023505	1	10,73	0,00	23,29	-	0,055
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0005079	1	13,73	0,00	29,80	-	0,015
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,03825	1	13,73	0,00	29,80	-	1,140
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001255	1	13,73	0,00	29,80	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,00945	1	13,73	0,00	29,80	-	0,282
<b>Subtotal:</b>									24,86

MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,695	1	4,39	0,00	4,39	-	3,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00945	1	4,39	0,00	4,39	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0375	1	4,39	0,00	4,39	-	0,165
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,177	1	4,39	0,00	4,39	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03825	1	4,39	0,00	4,39	-	0,168
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,2004	1	57,03	0,00	57,03	-	11,429
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01	1	6,12	0,00	6,12	-	0,061
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,012852	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,127	1	1,43	0,00	1,43	-	0,182
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,695	1	1,43	0,00	1,43	-	0,994
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,177	1	1,43	0,00	1,43	-	0,253
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0375	1	1,43	0,00	1,43	-	0,054
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00945	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,03825	1	0,86	0,00	0,86	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040203 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,695	1	1,34	0,00	1,34	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,177	1	1,34	0,00	1,34	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00945	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0375	1	1,34	0,00	1,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03825	1	1,34	0,00	1,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,127	1	0,49	0,00	0,49	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,695	1	0,49	0,00	0,49	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0375	1	0,49	0,00	0,49	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,177	1	0,49	0,00	0,49	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00945	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,03825	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (SINAPI)	NXME	00040271	0,196	1	19,90	0,00	19,90	-	3,900
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (SINAPI)	MES	00040287	0,785	1	7,66	0,00	7,66	-	6,013
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (SINAPI)	NXME	00040275	0,393	1	20,80	0,00	20,80	-	8,174
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,3462	1	7,64	0,00	7,64	-	2,645
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0312	1	20,02	0,00	20,02	-	0,625
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,019	1	24,71	0,00	24,71	-	0,469
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,38555	1	2,67	0,00	2,67	-	3,699
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,695	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00945	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03825	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0375	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,177	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000027	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040203 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,695	1	0,69	0,00	0,69	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03825	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,177	1	0,69	0,00	0,69	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00945	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0375	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									46,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	24,86
Materiais (B) .....		46,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,86
Custo Direto Total (B+E) .....		70,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,496	1	7,81	0,00	16,95	-	8,407
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0084270	1	7,81	0,00	16,95	-	0,143
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,02289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,388
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003889	1	7,81	0,00	16,95	-	0,007
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,001098	1	7,81	0,00	16,95	-	0,019
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0000186	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	2,702	1	10,73	0,00	23,29	-	62,930
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0358825	1	10,73	0,00	23,29	-	0,836
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,09919	1	10,73	0,00	23,29	-	2,310
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0013172	1	10,73	0,00	23,29	-	0,031
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,001098	1	10,73	0,00	23,29	-	0,026
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0000145	1	10,73	0,00	23,29	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0004342	1	13,73	0,00	29,80	-	0,013
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0327	1	13,73	0,00	29,80	-	0,974
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001013	1	13,73	0,00	29,80	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,00763	1	13,73	0,00	29,80	-	0,227
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000505	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0038064	1	13,73	0,00	29,80	-	0,113
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000145	1	13,73	0,00	29,80	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,001098	1	13,73	0,00	29,80	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									76,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,496	1	4,39	0,00	4,39	-	2,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,702	1	4,39	0,00	4,39	-	11,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09919	1	4,39	0,00	4,39	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0327	1	4,39	0,00	4,39	-	0,144
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02289	1	4,39	0,00	4,39	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00763	1	4,39	0,00	4,39	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0038064	1	4,39	0,00	4,39	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,005
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	00002692	0,017	1	6,12	0,00	6,12	-	0,104

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUA (SINAPI)									
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0103768	1	0,86	0,00	0,86	-	0,009
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0014932	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,496	1	1,43	0,00	1,43	-	0,709
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,702	1	1,43	0,00	1,43	-	3,864
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,09919	1	1,43	0,00	1,43	-	0,142
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,02289	1	1,43	0,00	1,43	-	0,033
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,001098	1	1,43	0,00	1,43	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,001098	1	1,43	0,00	1,43	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00763	1	0,86	0,00	0,86	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0327	1	0,86	0,00	0,86	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,001098	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0038064	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,496	1	1,34	0,00	1,34	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,702	1	1,34	0,00	1,34	-	3,621
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00763	1	1,34	0,00	1,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02289	1	1,34	0,00	1,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09919	1	1,34	0,00	1,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0327	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0038064	1	1,34	0,00	1,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,496	1	0,49	0,00	0,49	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,702	1	0,49	0,00	0,49	-	1,324
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,02289	1	0,49	0,00	0,49	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,09919	1	0,49	0,00	0,49	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,001098	1	0,49	0,00	0,49	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,001098	1	0,49	0,00	0,49	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0327	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00763	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0038064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,001098	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,4279	1	7,64	0,00	7,64	-	10,909
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,02507	1	20,02	0,00	20,02	-	0,502
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,081	1	24,71	0,00	24,71	-	2,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,496	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09919	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0327	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00763	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02289	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0038064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000023	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040204 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	1,049	1	18,01	0,00	18,01	-	18,892
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,41093	1	26,29	0,00	26,29	-	37,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,496	1	0,69	0,00	0,69	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,702	1	0,69	0,00	0,69	-	1,864
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00763	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09919	1	0,69	0,00	0,69	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0327	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02289	1	0,69	0,00	0,69	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0038064	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									97,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	76,46
Materiais (B) .....		97,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,46
Custo Direto Total (B+E) .....		174,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	41,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>215,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040205 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,202	1	7,81	0,00	16,95	-	3,424
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0034319	1	7,81	0,00	16,95	-	0,058
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,000915	1	7,81	0,00	16,95	-	0,016
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0000155	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,101	1	10,73	0,00	23,29	-	25,642
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0146212	1	10,73	0,00	23,29	-	0,341
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,000915	1	10,73	0,00	23,29	-	0,021
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0000121	1	10,73	0,00	23,29	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000534	1	13,73	0,00	29,80	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,004026	1	13,73	0,00	29,80	-	0,120
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000121	1	13,73	0,00	29,80	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,000915	1	13,73	0,00	29,80	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									29,65

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,202	1	4,39	0,00	4,39	-	0,887
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,101	1	4,39	0,00	4,39	-	4,833
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,000915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,000915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,000915	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,19215	1	57,03	0,00	57,03	-	10,958
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,008	1	6,12	0,00	6,12	-	0,049
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0012444	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,202	1	1,43	0,00	1,43	-	0,289
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,101	1	1,43	0,00	1,43	-	1,574
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,000915	1	1,43	0,00	1,43	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,000915	1	1,43	0,00	1,43	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,000915	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004026	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,202	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040205 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,101	1	1,34	0,00	1,34	-	1,475
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,000915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,000915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,000915	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,202	1	0,49	0,00	0,49	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,101	1	0,49	0,00	0,49	-	0,539
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,000915	1	0,49	0,00	0,49	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,000915	1	0,49	0,00	0,49	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,000915	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (SINAPI)	NXME	00010749	0,397	1	23,07	0,00	23,07	-	9,159
LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM (SINAPI)	NXME	00040290	1,03	1	12,48	0,00	12,48	-	12,854
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,202	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,101	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,000915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,000915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,000915	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,202	1	0,69	0,00	0,69	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,101	1	0,69	0,00	0,69	-	0,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,000915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040205 - Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,000915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,000915	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (SINAPI)	M	00040270	0,038	1	116,97	0,00	116,97	-	4,445

**Subtotal:** 48,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	29,65
Materiais (B) .....		48,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,65
Custo Direto Total (B+E) .....		78,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040206 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92759

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0175	1	7,81	0,00	16,95	-	0,297
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002324	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	7,81	0,00	16,95	-	0,161
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001261	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1069	1	10,23	0,00	22,21	-	2,374
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0014196	1	10,23	0,00	22,21	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007715	1	10,23	0,00	22,21	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	10,23	0,00	22,21	-	1,290
<b>Subtotal:</b>									4,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	8,98	0,00	8,98	-	9,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0175	1	4,39	0,00	4,39	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1069	1	4,39	0,00	4,39	-	0,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	4,39	0,00	4,39	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	4,39	0,00	4,39	-	0,255
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0175	1	1,24	0,00	1,24	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1069	1	1,24	0,00	1,24	-	0,133
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,24	0,00	1,24	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,19	1	0,22	0,00	0,22	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0175	1	1,34	0,00	1,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1069	1	1,34	0,00	1,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,34	0,00	1,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0175	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1069	1	0,82	0,00	0,82	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,82	0,00	0,82	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0175	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012

OAASIS/ORÇATECH



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040206 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92759

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1069	1	0,69	0,00	0,69	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040

**Subtotal:** 12,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,18
Materiais (B) .....		12,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,18
Custo Direto Total (B+E) .....		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040207 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92760

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0129	1	7,81	0,00	16,95	-	0,219
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001713	1	7,81	0,00	16,95	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000677	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,079	1	10,23	0,00	22,21	-	1,755
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0010491	1	10,23	0,00	22,21	-	0,023
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004116	1	10,23	0,00	22,21	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	10,23	0,00	22,21	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									2,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	10,01	0,00	10,01	-	10,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0129	1	4,39	0,00	4,39	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,079	1	4,39	0,00	4,39	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	4,39	0,00	4,39	-	0,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0129	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,079	1	1,24	0,00	1,24	-	0,098
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,97	1	0,22	0,00	0,22	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0129	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,079	1	1,34	0,00	1,34	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0129	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,079	1	0,82	0,00	0,82	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,079	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0129	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040207 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92760

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,079	1	0,69	0,00	0,69	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004

**Subtotal:** 12,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,78
Materiais (B) .....		12,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,79
Custo Direto Total (B+E) .....		15,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040208 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92761

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0092	1	7,81	0,00	16,95	-	0,156
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001221	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000345	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0561	1	10,23	0,00	22,21	-	1,246
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007450	1	10,23	0,00	22,21	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002151	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,360
<b>Subtotal:</b>									1,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	10,07	0,00	10,07	-	11,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0092	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0561	1	4,39	0,00	4,39	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0092	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0561	1	1,24	0,00	1,24	-	0,070
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,743	1	0,22	0,00	0,22	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0092	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0561	1	1,34	0,00	1,34	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0092	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0561	1	0,82	0,00	0,82	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0092	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0561	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0092	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040208 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92761

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0561	1	0,69	0,00	0,69	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002

**Subtotal:** 12,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,83
Materiais (B) .....		12,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,83
Custo Direto Total (B+E) .....		14,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040209 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92762

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0064	1	7,81	0,00	16,95	-	0,108
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000849	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,024
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000185	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0392	1	10,23	0,00	22,21	-	0,871
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005205	1	10,23	0,00	22,21	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001168	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	10,23	0,00	22,21	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									1,21
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	9,49	0,00	9,49	-	10,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0064	1	4,39	0,00	4,39	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0392	1	4,39	0,00	4,39	-	0,172
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	4,39	0,00	4,39	-	0,039
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0064	1	1,24	0,00	1,24	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0392	1	1,24	0,00	1,24	-	0,049
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,543	1	0,22	0,00	0,22	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0064	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0392	1	1,34	0,00	1,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0064	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0392	1	0,82	0,00	0,82	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0392	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0064	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040209 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92762

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0392	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001

**Subtotal:** 11,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,21
Materiais (B) .....		11,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,21
Custo Direto Total (B+E) .....		13,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040210 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92763

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0042	1	7,81	0,00	16,95	-	0,071
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000557	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	7,81	0,00	16,95	-	0,014
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000106	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0257	1	10,23	0,00	22,21	-	0,571
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003413	1	10,23	0,00	22,21	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000637	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	10,23	0,00	22,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									0,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0042	1	4,39	0,00	4,39	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0257	1	4,39	0,00	4,39	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0042	1	1,24	0,00	1,24	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0257	1	1,24	0,00	1,24	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,367	1	0,22	0,00	0,22	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0257	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0042	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0257	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0257	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0042	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040210 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92763

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0257	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Subtotal:** 10,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,77
Materiais (B) .....		10,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,77
Custo Direto Total (B+E) .....		10,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040211 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92764

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0032	1	7,81	0,00	16,95	-	0,054
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000425	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0194	1	10,23	0,00	22,21	-	0,431
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002576	1	10,23	0,00	22,21	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	10,23	0,00	22,21	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000332	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0032	1	4,39	0,00	4,39	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0194	1	4,39	0,00	4,39	-	0,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0032	1	1,24	0,00	1,24	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0194	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,212	1	0,22	0,00	0,22	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0032	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0194	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0032	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0194	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0194	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0032	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0194	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									10,05



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040211 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92764

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,55
Materiais (B) .....		10,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,55
Custo Direto Total (B+E) .....		10,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040212 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92765

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0025	1	7,81	0,00	16,95	-	0,042
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000332	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0152	1	10,23	0,00	22,21	-	0,338
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002018	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0013	1	10,23	0,00	22,21	-	0,029
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000172	1	10,23	0,00	22,21	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	1,14	1	9,48	0,00	9,48	-	10,807
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0152	1	4,39	0,00	4,39	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0013	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0152	1	1,24	0,00	1,24	-	0,019
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0013	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,113	1	0,22	0,00	0,22	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0152	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0013	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									11,66





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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040212 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92765

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,41
Materiais (B) .....		11,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,41
Custo Direto Total (B+E) .....		12,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040213 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92768

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0136	1	7,81	0,00	16,95	-	0,231
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001806	1	7,81	0,00	16,95	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	7,81	0,00	16,95	-	0,161
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001261	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0836	1	10,23	0,00	22,21	-	1,857
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011102	1	10,23	0,00	22,21	-	0,025
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007715	1	10,23	0,00	22,21	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	10,23	0,00	22,21	-	1,290
<b>Subtotal:</b>									<b>3,59</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	8,98	0,00	8,98	-	9,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0136	1	4,39	0,00	4,39	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0836	1	4,39	0,00	4,39	-	0,367
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	4,39	0,00	4,39	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	4,39	0,00	4,39	-	0,255
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0136	1	1,24	0,00	1,24	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0836	1	1,24	0,00	1,24	-	0,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,24	0,00	1,24	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	2,118	1	0,22	0,00	0,22	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0136	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0836	1	1,34	0,00	1,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,34	0,00	1,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0136	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0836	1	0,82	0,00	0,82	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,82	0,00	0,82	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0836	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0136	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009

OAASIS/ORÇATECH



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040213 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92768

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0836	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040

**Subtotal:** 12,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,59
Materiais (B) .....		12,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,59
Custo Direto Total (B+E) .....		15,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040214 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92769

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0098	1	7,81	0,00	16,95	-	0,166
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001301	1	7,81	0,00	16,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000677	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0597	1	10,23	0,00	22,21	-	1,326
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007928	1	10,23	0,00	22,21	-	0,018
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004116	1	10,23	0,00	22,21	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	10,23	0,00	22,21	-	0,689
<b>Subtotal:</b>									2,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	10,01	0,00	10,01	-	10,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0098	1	4,39	0,00	4,39	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0597	1	4,39	0,00	4,39	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	4,39	0,00	4,39	-	0,136
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0098	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0597	1	1,24	0,00	1,24	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,333	1	0,22	0,00	0,22	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0597	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0098	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0597	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0597	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040214 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92769

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0597	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004

**Subtotal:** 12,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,30
Materiais (B) .....		12,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,30
Custo Direto Total (B+E) .....		14,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,39</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 040215 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92770

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0066	1	7,81	0,00	16,95	-	0,112
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000876	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000345	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0403	1	10,23	0,00	22,21	-	0,895
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005351	1	10,23	0,00	22,21	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002151	1	10,23	0,00	22,21	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,360
<b>Subtotal:</b>									1,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	10,07	0,00	10,07	-	11,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0066	1	4,39	0,00	4,39	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0403	1	4,39	0,00	4,39	-	0,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	4,39	0,00	4,39	-	0,071
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0066	1	1,24	0,00	1,24	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0403	1	1,24	0,00	1,24	-	0,050
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,728	1	0,22	0,00	0,22	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0066	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0403	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0066	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0403	1	0,82	0,00	0,82	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0403	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0066	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040215 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92770

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0403	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002

**Subtotal:** 12,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,43
Materiais (B) .....		12,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,43
Custo Direto Total (B+E) .....		14,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,31</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040216 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92771

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0042	1	7,81	0,00	16,95	-	0,071
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000557	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,024
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000185	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0259	1	10,23	0,00	22,21	-	0,575
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003439	1	10,23	0,00	22,21	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001168	1	10,23	0,00	22,21	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	10,23	0,00	22,21	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									0,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	9,49	0,00	9,49	-	10,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0042	1	4,39	0,00	4,39	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0259	1	4,39	0,00	4,39	-	0,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	4,39	0,00	4,39	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	4,39	0,00	4,39	-	0,039
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0042	1	1,24	0,00	1,24	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0259	1	1,24	0,00	1,24	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,357	1	0,22	0,00	0,22	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0259	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0042	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0259	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0042	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040216 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92771

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0259	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001

**Subtotal:** 11,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,88
Materiais (B) .....		11,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,88
Custo Direto Total (B+E) .....		12,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040217 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92772

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0023	1	7,81	0,00	16,95	-	0,039
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000305	1	7,81	0,00	16,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	7,81	0,00	16,95	-	0,014
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000106	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0143	1	10,23	0,00	22,21	-	0,318
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001899	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000637	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	10,23	0,00	22,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									0,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0023	1	4,39	0,00	4,39	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0143	1	4,39	0,00	4,39	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	4,39	0,00	4,39	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0023	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0143	1	1,24	0,00	1,24	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,147	1	0,22	0,00	0,22	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0023	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0143	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0023	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0143	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0023	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040217 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92772

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0143	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

**Subtotal:** 10,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,48
Materiais (B) .....		10,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,48
Custo Direto Total (B+E) .....		10,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040218 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem.  
 af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92773

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002	1	7,81	0,00	16,95	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000265	1	7,81	0,00	16,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0121	1	10,23	0,00	22,21	-	0,269
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001606	1	10,23	0,00	22,21	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	10,23	0,00	22,21	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000332	1	10,23	0,00	22,21	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,36

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	8,22	0,00	8,22	-	9,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	4,39	0,00	4,39	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0121	1	4,39	0,00	4,39	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0121	1	1,24	0,00	1,24	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0121	1	1,34	0,00	1,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0121	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0121	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0121	1	0,69	0,00	0,69	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									9,93



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 040218 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem.  
af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92773

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,36
Materiais (B) .....		9,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,36
Custo Direto Total (B+E) .....		10,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0501 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103322

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0004478	1	10,27	0,00	22,29	-	0,010
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0468	1	10,27	0,00	22,29	-	1,043
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,59	1	10,23	0,00	22,21	-	13,104
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0144078	1	10,23	0,00	22,21	-	0,320
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,295	1	6,89	0,00	14,96	-	4,413
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0072039	1	6,89	0,00	14,96	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									19,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,59	1	4,39	0,00	4,39	-	2,590
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,295	1	4,39	0,00	4,39	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0468	1	4,39	0,00	4,39	-	0,205
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,012064	1	83,34	0,00	83,34	-	1,005
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURAS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00037592	13,6	1	1,29	0,00	1,29	-	17,544
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,81064	1	1,14	0,00	1,14	-	2,064
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,036944	1	0,68	0,00	0,68	-	1,385
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0136631	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0468	1	0,86	0,00	0,86	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,59	1	1,24	0,00	1,24	-	0,732
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,295	1	1,33	0,00	1,33	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,59	1	1,34	0,00	1,34	-	0,791
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,295	1	1,34	0,00	1,34	-	0,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0468	1	1,34	0,00	1,34	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,59	1	0,82	0,00	0,82	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,295	1	0,61	0,00	0,61	-	0,180
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	43,42	0,00	43,42	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0468	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	2,32	0,00	2,32	-	0,974
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,59	1	0,69	0,00	0,69	-	0,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,295	1	0,69	0,00	0,69	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0468	1	0,69	0,00	0,69	-	0,032

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0501 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103322

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									31,05
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000021	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000005	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,00
Materiais (B) .....		31,05
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,02
Custo Direto Total (B+E) .....		50,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0502 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,405	1	10,30	0,00	22,36	-	31,416
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0238709	1	10,30	0,00	22,36	-	0,534
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,089	1	13,73	0,00	29,80	-	2,652
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0011819	1	13,73	0,00	29,80	-	0,035
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	1,316	1	13,73	0,00	29,80	-	39,217
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0174764	1	13,73	0,00	29,80	-	0,521
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,702	1	6,89	0,00	14,96	-	10,502
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0171428	1	6,89	0,00	14,96	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									85,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) (SINAPI)	KG	00000131	0,53	1	40,37	0,00	40,37	-	21,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	4,39	0,00	4,39	-	3,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,089	1	4,39	0,00	4,39	-	0,391
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,316	1	4,39	0,00	4,39	-	5,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,405	1	4,39	0,00	4,39	-	6,168
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	0,97	1	2,64	0,00	2,64	-	2,561
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (SINAPI)	M2	00044476	1,05	1	397,32	0,00	397,32	-	417,186
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,12104	1	0,86	0,00	0,86	-	0,104
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,089	1	0,86	0,00	0,86	-	0,077
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,316	1	0,86	0,00	0,86	-	1,132
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,405	1	1,24	0,00	1,24	-	1,742
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,702	1	1,33	0,00	1,33	-	0,934
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,34	0,00	1,34	-	0,941
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,089	1	1,34	0,00	1,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,316	1	1,34	0,00	1,34	-	1,763
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,405	1	1,34	0,00	1,34	-	1,883
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,089	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,316	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,405	1	0,82	0,00	0,82	-	1,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,702	1	0,61	0,00	0,61	-	0,428

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0502 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,316	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,405	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000064	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,010
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000044	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000947	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,142
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000194	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,69	0,00	0,69	-	0,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,089	1	0,69	0,00	0,69	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,316	1	0,69	0,00	0,69	-	0,908
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,405	1	0,69	0,00	0,69	-	0,969
<b>Subtotal:</b>									469,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	85,13
Materiais (B) .....		469,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,13
Custo Direto Total (B+E) .....		554,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	131,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>685,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0503 - Paredes de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lã mineral de média densidade para isolamento acústico. **Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000007

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,8116372	1	11,32	0,00	24,57	-	19,942
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2683980	1	6,89	0,00	14,96	-	4,015
<b>Subtotal:</b>									23,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,063	1	4,39	0,00	4,39	-	4,667
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,801	1	0,86	0,00	0,86	-	0,689
EPI - FAMÍLIA SERVEANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,262	1	1,33	0,00	1,33	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,063	1	1,34	0,00	1,34	-	1,424
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,801	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVEANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,262	1	0,61	0,00	0,61	-	0,160
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	2,5027	1	0,31	0,00	0,31	-	0,776
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4815	1	2,79	0,00	2,79	-	4,133
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICÃO DE ÁGUA) (SINAPI)	KG	00039434	1,0978	1	3,49	0,00	3,49	-	3,831
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	20,1868	1	0,11	0,00	0,11	-	2,221
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM (SINAPI)	UN	00039437	20,1868	1	0,24	0,00	0,24	-	4,845
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,4803	1	0,25	0,00	0,25	-	0,120
PAREDE GESSO ACARTONADO DRYWALL ST/ST ESP 95MM C/ ISOLAMENTO LÃ MINERAL (LABOR)	M2	153056	4,212	1	201,93	0,00	201,93	-	850,529
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	1,5248	1	5,86	0,00	5,86	-	8,935
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	4,0011	1	6,65	0,00	6,65	-	26,607
PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,0495	1	50,49	0,00	50,49	-	2,499
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,063	1	0,69	0,00	0,69	-	0,733
<b>Subtotal:</b>									912,57



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0503 - Parede de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lã mineral de média densidade para isolamento acústico.

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

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000007

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,96
Materiais (B) .....		912,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,96
Custo Direto Total (B+E) .....		936,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	221,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.157,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060101 - Janela tipo maxim-ar, com vidros, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000153

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,7999636	1	6,89	0,00	14,96	-	26,927
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,7963031	1	8,49	0,00	18,43	-	14,676
<b>Subtotal:</b>									75,60

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,044	1	4,39	0,00	4,39	-	17,753
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,283	1	1,24	0,00	1,24	-	2,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,761	1	1,33	0,00	1,33	-	2,342
ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO (LABOR)	M2	034476	1	1	539,92	0,00	539,92	-	539,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,044	1	1,34	0,00	1,34	-	5,419
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,283	1	0,82	0,00	0,82	-	1,872
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,761	1	0,61	0,00	0,61	-	1,074
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	6,381	1	2,79	0,00	2,79	-	17,803
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	397,12	0,00	397,12	-	397,120
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	7,287	1	12,90	0,00	12,90	-	94,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,044	1	0,69	0,00	0,69	-	2,790
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010492	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
<b>Subtotal:</b>									1.234,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	75,60
Materiais (B) .....		1.234,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		75,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		75,60
Custo Direto Total (B+E) .....		1.310,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	309,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.620,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060102 - Janela tipo maxim-ar, com vidro boreal e = 4mm, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000154

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,02038	1	6,89	0,00	14,96	-	15,265
<b>Subtotal:</b>									49,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	4,39	0,00	4,39	-	10,975
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	397,12	0,00	397,12	-	397,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	293,11	0,00	293,11	-	293,110
<b>Subtotal:</b>									713,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	49,26
Materiais (B) .....		713,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,26
Custo Direto Total (B+E) .....		762,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	180,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>942,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060103 - Janela fixa com vidro liso incolor e=4mm em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000184

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,7999636	1	6,89	0,00	14,96	-	26,927
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,7963031	1	8,49	0,00	18,43	-	14,676
<b>Subtotal:</b>									75,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,044	1	4,39	0,00	4,39	-	17,753
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,283	1	1,24	0,00	1,24	-	2,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,761	1	1,33	0,00	1,33	-	2,342
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,044	1	1,34	0,00	1,34	-	5,419
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,283	1	0,82	0,00	0,82	-	1,872
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,761	1	0,61	0,00	0,61	-	1,074
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	6,381	1	2,79	0,00	2,79	-	17,803
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	499,96	0,00	499,96	-	499,960
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	7,287	1	12,90	0,00	12,90	-	94,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,044	1	0,69	0,00	0,69	-	2,790
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010492	1	1	150,00	0,00	150,00	-	150,000
<b>Subtotal:</b>									797,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	75,60
Materiais (B) .....		797,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		75,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		75,60
Custo Direto Total (B+E) .....		873,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	206,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.079,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060201 - Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100674

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,72	1	10,23	0,00	22,21	-	15,991
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0175824	1	10,23	0,00	22,21	-	0,391
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,36	1	6,89	0,00	14,96	-	5,386
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0087912	1	6,89	0,00	14,96	-	0,132
<b>Subtotal:</b>									21,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,72	1	4,39	0,00	4,39	-	3,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	4,39	0,00	4,39	-	1,580
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,72	1	1,24	0,00	1,24	-	0,893
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,36	1	1,33	0,00	1,33	-	0,479
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,72	1	1,34	0,00	1,34	-	0,965
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,34	0,00	1,34	-	0,482
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,72	1	0,82	0,00	0,82	-	0,590
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,36	1	0,61	0,00	0,61	-	0,220
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE (SINAPI)	M2	00000599	1	1	701,97	0,00	701,97	-	701,970
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	17,413	1	0,19	0,00	0,19	-	3,308
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,424	1	20,18	0,00	20,18	-	8,556
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,72	1	0,69	0,00	0,69	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,69	0,00	0,69	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									722,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	21,90
Materiais (B) .....		722,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,90
Custo Direto Total (B+E) .....		744,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	176,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>920,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060202 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 071704

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,53057	1	10,23	0,00	22,21	-	33,994
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,02038	1	6,89	0,00	14,96	-	15,265
<b>Subtotal:</b>									49,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	4,39	0,00	4,39	-	10,975
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	136,67	0,00	136,67	-	0,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,55	0,00	0,55	-	1,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	921,89	0,00	921,89	-	921,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
<b>Subtotal:</b>									944,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	49,26
Materiais (B) .....		944,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,26
Custo Direto Total (B+E) .....		994,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	235,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.229,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060301 - P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000087

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,1920633	1	7,09	0,00	15,39	-	18,346
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	3,803175	1	7,81	0,00	16,95	-	64,464
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,803175	1	10,73	0,00	23,29	-	88,576
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,428532	1	10,23	0,00	22,21	-	31,728
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,5942909	1	10,31	0,00	22,38	-	35,680
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,428532	1	6,89	0,00	14,96	-	21,371
<b>Subtotal:</b>									260,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,078207	1	16,71	0,00	16,71	-	1,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	13,051	1	4,39	0,00	4,39	-	57,294
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	21,91	0,00	21,91	-	241,010
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,87	0,00	0,87	-	1,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,55	0,00	0,55	-	0,946
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	45,59	0,00	45,59	-	136,770
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	7,5	1	1,43	0,00	1,43	-	10,725
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,572	1	1,73	0,00	1,73	-	2,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,579	1	1,33	0,00	1,33	-	3,430
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	13,051	1	1,34	0,00	1,34	-	17,488
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	207,03	0,00	207,03	-	207,030
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,572	1	1,97	0,00	1,97	-	3,097
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,579	1	0,61	0,00	0,61	-	1,573
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	3,93	1	0,91	0,00	0,91	-	3,576
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	347,63	0,00	347,63	-	347,630
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,12	0,00	1,12	-	6,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	350,73	0,00	350,73	-	350,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	15,76	0,00	15,76	-	3,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	13,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,522
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,71	0,00	3,71	-	22,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	13,051	1	0,69	0,00	0,69	-	9,005
VERNIZ POLIURETANO FOSCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	L	1A6.0022	1,0611	1	82,31	0,00	82,31	-	87,339
<b>Subtotal:</b>									1.523,83



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060301 - P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000087

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	260,16
Materiais (B) .....		1.523,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		260,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		260,17
Custo Direto Total (B+E) .....		1.784,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	421,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.205,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060302 - P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000088

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,0646672	1	7,09	0,00	15,39	-	16,385
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	3,803175	1	7,81	0,00	16,95	-	64,464
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,803175	1	10,73	0,00	23,29	-	88,576
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,428532	1	10,23	0,00	22,21	-	31,728
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,4239087	1	10,31	0,00	22,38	-	31,867
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,428532	1	6,89	0,00	14,96	-	21,371
<b>Subtotal:</b>									254,39
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,069849	1	16,71	0,00	16,71	-	1,167
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12,757	1	4,39	0,00	4,39	-	56,003
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	21,91	0,00	21,91	-	241,010
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,87	0,00	0,87	-	1,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,55	0,00	0,55	-	0,946
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	45,59	0,00	45,59	-	136,770
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	7,5	1	1,43	0,00	1,43	-	10,725
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,404	1	1,73	0,00	1,73	-	2,429
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,453	1	1,33	0,00	1,33	-	3,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	12,757	1	1,34	0,00	1,34	-	17,094
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	207,03	0,00	207,03	-	207,030
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,404	1	1,97	0,00	1,97	-	2,766
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,453	1	0,61	0,00	0,61	-	1,496
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	3,51	1	0,91	0,00	0,91	-	3,194
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	298,33	0,00	298,33	-	298,330
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,12	0,00	1,12	-	6,720
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM,0.80X2.10 M P/VERNIZ (LABOR)	UN	030207	1	1	270,20	0,00	270,20	-	270,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	15,76	0,00	15,76	-	3,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	12,757	1	0,04	0,00	0,04	-	0,510
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,71	0,00	3,71	-	22,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12,757	1	0,69	0,00	0,69	-	8,802
VERNIZ POLIURETANO FOSCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	L	1A6.0022	0,9477	1	82,31	0,00	82,31	-	78,005
<b>Subtotal:</b>									1.381,38



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060302 - P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000088

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	254,39
Materiais (B) .....		1.381,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		254,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		254,39
Custo Direto Total (B+E) .....		1.635,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	386,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.022,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060303 - P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000089

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,1920633	1	7,09	0,00	15,39	-	18,346
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	3,803175	1	7,81	0,00	16,95	-	64,464
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,803175	1	10,73	0,00	23,29	-	88,576
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,428532	1	10,23	0,00	22,21	-	31,728
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,5942909	1	10,31	0,00	22,38	-	35,680
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,428532	1	6,89	0,00	14,96	-	21,371
<b>Subtotal:</b>									260,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,078207	1	16,71	0,00	16,71	-	1,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	13,051	1	4,39	0,00	4,39	-	57,294
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	21,91	0,00	21,91	-	241,010
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	136,67	0,00	136,67	-	1,449
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,87	0,00	0,87	-	1,496
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM)	M2	078423	0,36	1	239,28	0,00	239,28	-	86,141
ACABAMENTO NATURAL (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,55	0,00	0,55	-	0,946
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	UN	031601	3	1	45,59	0,00	45,59	-	136,770
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	H	00043483	7,5	1	1,43	0,00	1,43	-	10,725
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,572	1	1,73	0,00	1,73	-	2,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,579	1	1,33	0,00	1,33	-	3,430
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	13,051	1	1,34	0,00	1,34	-	17,488
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LABOR)	UN	031507	1	1	207,03	0,00	207,03	-	207,030
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,572	1	1,97	0,00	1,97	-	3,097
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,579	1	0,61	0,00	0,61	-	1,573
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	3,93	1	0,91	0,00	0,91	-	3,576
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M	UN	030172	1	1	347,63	0,00	347,63	-	347,630
ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	026512	6	1	1,12	0,00	1,12	-	6,720
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	030213	1	1	350,73	0,00	350,73	-	350,730
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	KG	026560	0,2	1	15,76	0,00	15,76	-	3,152
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	H	00037373	13,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,522
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	UN	021023	6	1	3,71	0,00	3,71	-	22,260
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	H	00037371	13,051	1	0,69	0,00	0,69	-	9,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	L	1A6.0022	1,0611	1	82,31	0,00	82,31	-	87,339
VERNIZ POLIURETANO FOSCO (BASE LOCAL DO ORNAMENTO 1458101)									

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060303 - P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000089

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									1.609,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	260,16
Materiais (B) .....		1.609,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		260,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		260,17
Custo Direto Total (B+E) .....		1.870,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	442,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.312,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060401 - Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha **Unidade:** und

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

**Código Base:** 160665

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,2739608	1	7,09	0,00	15,39	-	19,606
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,9139246	1	10,23	0,00	22,21	-	86,928
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	2,5557336	1	10,31	0,00	22,38	-	57,197
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,7262705	1	6,89	0,00	14,96	-	70,705
<b>Subtotal:</b>									234,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,126	1	16,71	0,00	16,71	-	2,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12,247625	1	4,39	0,00	4,39	-	53,767
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	136,67	0,00	136,67	-	0,878
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,55	0,00	0,55	-	1,167
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,835752	1	1,24	0,00	1,24	-	4,756
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	2,52	1	1,73	0,00	1,73	-	4,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,891873	1	1,33	0,00	1,33	-	7,836
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	1,134	1	43,35	0,00	43,35	-	49,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	12,247625	1	1,34	0,00	1,34	-	16,412
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,835752	1	0,82	0,00	0,82	-	3,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	2,52	1	1,97	0,00	1,97	-	4,964
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,891873	1	0,61	0,00	0,61	-	3,594
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,575	1	3,15	0,00	3,15	-	4,961
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	UN	150706	1	1	2.066,69	0,00	2.066,69	-	2.066,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	12,247625	1	0,04	0,00	0,04	-	0,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12,247625	1	0,69	0,00	0,69	-	8,451
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,693	1	31,80	0,00	31,80	-	22,037
<b>Subtotal:</b>									2.254,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	234,44
Materiais (B) .....		2.254,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		234,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		234,44
Custo Direto Total (B+E) .....		2.489,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	588,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.077,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060402 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,457	1	10,23	0,00	22,21	-	10,150
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0111599	1	10,23	0,00	22,21	-	0,248
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,229	1	6,89	0,00	14,96	-	3,426
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0055921	1	6,89	0,00	14,96	-	0,084
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,10536	1	6,89	0,00	14,96	-	1,576
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025728	1	6,89	0,00	14,96	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									15,52
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,457	1	4,39	0,00	4,39	-	2,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,229	1	4,39	0,00	4,39	-	1,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10536	1	4,39	0,00	4,39	-	0,463
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01356	1	83,34	0,00	83,34	-	1,130
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,90564	1	1,14	0,00	1,14	-	1,032
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,07544	1	0,68	0,00	0,68	-	2,771
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,457	1	1,24	0,00	1,24	-	0,567
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,229	1	1,33	0,00	1,33	-	0,305
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10536	1	1,33	0,00	1,33	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,457	1	1,34	0,00	1,34	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,229	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10536	1	1,34	0,00	1,34	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,457	1	0,82	0,00	0,82	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,229	1	0,61	0,00	0,61	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10536	1	0,61	0,00	0,61	-	0,064
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL (SINAPI)	M2	00004930	1	1	538,02	0,00	538,02	-	538,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,457	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,229	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,457	1	0,69	0,00	0,69	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,229	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10536	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									549,66



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060402 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,52
Materiais (B) .....		549,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,52
Custo Direto Total (B+E) .....		565,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	133,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>698,79</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 060403 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af\_01/2020

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 100762

Fonte: SINAPI

Versão: 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,3559	1	10,31	0,00	22,38	-	30,345
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0230367	1	10,31	0,00	22,38	-	0,516
<b>Subtotal:</b>									<b>30,86</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3559	1	4,39	0,00	4,39	-	5,952
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0255	1	19,46	0,00	19,46	-	0,496
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,3559	1	1,73	0,00	1,73	-	2,346
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3559	1	1,34	0,00	1,34	-	1,817
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,3559	1	1,97	0,00	1,97	-	2,671
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3559	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,2549	1	38,00	0,00	38,00	-	9,686
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3559	1	0,69	0,00	0,69	-	0,936
<b>Subtotal:</b>									<b>23,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	30,86
Materiais (B) .....		23,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,86
Custo Direto Total (B+E) .....		54,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060404 - Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af\_01/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100722

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,6779	1	10,31	0,00	22,38	-	15,171
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0115175	1	10,31	0,00	22,38	-	0,258
<b>Subtotal:</b>									15,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6779	1	4,39	0,00	4,39	-	2,976
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,011	1	19,46	0,00	19,46	-	0,214
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,6779	1	1,73	0,00	1,73	-	1,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6779	1	1,34	0,00	1,34	-	0,908
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,6779	1	1,97	0,00	1,97	-	1,335
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,1098	1	40,44	0,00	40,44	-	4,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6779	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6779	1	0,69	0,00	0,69	-	0,468
<b>Subtotal:</b>									11,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,43
Materiais (B) .....		11,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,43
Custo Direto Total (B+E) .....		26,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060501 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,419	1	10,30	0,00	22,36	-	9,369
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0071188	1	10,30	0,00	22,36	-	0,159
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0002486	1	10,27	0,00	22,29	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,02598	1	10,27	0,00	22,29	-	0,579
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,021	1	13,73	0,00	29,80	-	0,626
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002788	1	13,73	0,00	29,80	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,398	1	13,73	0,00	29,80	-	11,860
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0052854	1	13,73	0,00	29,80	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,209	1	6,89	0,00	14,96	-	3,127
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0051037	1	6,89	0,00	14,96	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									25,97

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,05	0,00	7,05	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,209	1	4,39	0,00	4,39	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021	1	4,39	0,00	4,39	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	4,39	0,00	4,39	-	1,747
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,419	1	4,39	0,00	4,39	-	1,839
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02598	1	4,39	0,00	4,39	-	0,114
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	83,34	0,00	83,34	-	0,635
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,68	0,00	0,68	-	1,149
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,02856	1	0,86	0,00	0,86	-	0,025
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0250139	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021	1	0,86	0,00	0,86	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,398	1	0,86	0,00	0,86	-	0,342
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02598	1	0,86	0,00	0,86	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,419	1	1,24	0,00	1,24	-	0,520
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,209	1	1,33	0,00	1,33	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,209	1	1,34	0,00	1,34	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021	1	1,34	0,00	1,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,34	0,00	1,34	-	0,533
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,419	1	1,34	0,00	1,34	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02598	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060501 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,398	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,419	1	0,82	0,00	0,82	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,209	1	0,61	0,00	0,61	-	0,127
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA (SINAPI)	M	00034747	1,04	1	44,87	0,00	44,87	-	46,665
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,419	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000286	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,043
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000058	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,209	1	0,69	0,00	0,69	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,69	0,00	0,69	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,419	1	0,69	0,00	0,69	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02598	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									57,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000003	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 060501 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 101965

Fonte: SINAPI

Versão: 22

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000

<b>Subtotal:</b>	0,02
------------------	------

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,97
Materiais (B) .....		57,14
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,99
Custo Direto Total (B+E) .....		83,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060502 - Guarda-corpo, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000181

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	4,8110534	1	7,81	0,00	16,95	-	81,547
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	5,8567584	1	12,04	0,00	26,13	-	153,037
<b>Subtotal:</b>									234,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	10,528	1	4,39	0,00	4,39	-	46,218
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	10,528	1	1,24	0,00	1,24	-	13,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	10,528	1	1,34	0,00	1,34	-	14,108
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	10,528	1	0,82	0,00	0,82	-	8,633
GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m	118F.0028	1	1	1.820,00	0,00	1.820,00	-	1.820,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	10,528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,421
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	10,528	1	0,69	0,00	0,69	-	7,264
<b>Subtotal:</b>									1.909,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	234,58
Materiais (B) .....		1.909,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		234,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		234,58
Custo Direto Total (B+E) .....		2.144,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	506,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.651,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060503 - Corrimão, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000182

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	1,1075150	1	7,81	0,00	16,95	-	18,772
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	1,3476624	1	12,04	0,00	26,13	-	35,214
<b>Subtotal:</b>									53,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,423	1	4,39	0,00	4,39	-	10,637
CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m	118F.0029	1	1	850,00	0,00	850,00	-	850,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,423	1	1,24	0,00	1,24	-	3,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,423	1	1,34	0,00	1,34	-	3,247
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,423	1	0,82	0,00	0,82	-	1,987
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,423	1	0,04	0,00	0,04	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,423	1	0,69	0,00	0,69	-	1,672
<b>Subtotal:</b>									870,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	53,99
Materiais (B) .....		870,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		53,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		53,99
Custo Direto Total (B+E) .....		924,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	218,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.143,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060504 - P8 - Porta de vidro temperado incolor 10mm c/ insulfilm refletivo azul, idem pele de vidro, com perfis e insertos metálicos. Ref. Dorma ou equivalente. 2 folhas de abrir, 2 folhas fixas.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000091

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	4,0853869	1	6,89	0,00	14,96	-	61,117
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	4,169659	1	8,49	0,00	18,43	-	76,847
<b>Subtotal:</b>									137,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,088	1	4,39	0,00	4,39	-	35,506
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	2	1	133,96	0,00	133,96	-	267,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,1	1	1,24	0,00	1,24	-	5,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,988	1	1,33	0,00	1,33	-	5,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,088	1	1,34	0,00	1,34	-	10,838
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,1	1	0,82	0,00	0,82	-	3,362
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,988	1	0,61	0,00	0,61	-	2,433
INSULFILM REFLETIVO AZUL (PELÍCULA AZUL ESPELHADO 15%) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m²	118F.0022	3,97	1	38,86	0,00	38,86	-	154,274
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,324
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,088	1	0,69	0,00	0,69	-	5,581
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	3,78	1	460,00	0,00	460,00	-	1.738,800
<b>Subtotal:</b>									2.229,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	137,96
Materiais (B) .....		2.229,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		137,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		137,96
Custo Direto Total (B+E) .....		2.367,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	559,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.927,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 060505 - Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfim azul espelhado									
Base: LOCAL									
Código Base: 299B.000183									
Fonte: PRÓPRIA									
Unidade: m²									
Versão: LOCAL									
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	1,1024486	1	13,73	0,00	29,80	-	32,853
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,5572844	1	6,89	0,00	14,96	-	8,337
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,1064851	1	8,49	0,00	18,43	-	20,393
<b>Subtotal:</b>									61,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,72	1	4,39	0,00	4,39	-	11,941
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,37	1	0,20	0,00	0,20	-	0,474
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1292	1	0,86	0,00	0,86	-	0,111
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,088	1	0,86	0,00	0,86	-	0,936
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,088	1	1,24	0,00	1,24	-	1,349
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,724
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,72	1	1,34	0,00	1,34	-	3,645
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,088	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,892
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,332
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,47	1	2,79	0,00	2,79	-	4,101
INSULFILM REFLETIVO AZUL (PELÍCULA AZUL ESPELHADO 15%) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m²	118F.0022	1,05	1	38,86	0,00	38,86	-	40,803
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	0,284	1	41,50	0,00	41,50	-	11,786
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,72	1	0,04	0,00	0,04	-	0,109
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000992	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,149
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,23	1	20,18	0,00	20,18	-	4,641
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,72	1	0,69	0,00	0,69	-	1,877
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010507	0,987	1	425,29	0,00	425,29	-	419,761
<b>Subtotal:</b>									503,64



*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 060505 - Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfim azul espelhado

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

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000183

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	61,58
Materiais (B) .....		503,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		61,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		61,58
Custo Direto Total (B+E) .....		565,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	133,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>698,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 070101 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,213	1	11,32	0,00	24,57	-	5,233
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0028286	1	11,32	0,00	24,57	-	0,069
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0068	1	10,00	0,00	21,71	-	0,148
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0001281	1	10,00	0,00	21,71	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0094	1	10,00	0,00	21,71	-	0,204
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0001771	1	10,00	0,00	21,71	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,106	1	6,89	0,00	14,96	-	1,586
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025885	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									7,29
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,106	1	4,39	0,00	4,39	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0068	1	4,39	0,00	4,39	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0094	1	4,39	0,00	4,39	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	4,39	0,00	4,39	-	0,935
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005304	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0068	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0094	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,213	1	0,86	0,00	0,86	-	0,183
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,106	1	1,33	0,00	1,33	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0068	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,34	0,00	1,34	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,213	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,106	1	0,61	0,00	0,61	-	0,065
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	195,34	0,00	195,34	-	1,367
PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) (SINAPI)	KG	00043083	4,333	1	8,66	0,00	8,66	-	37,524
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 070101 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0068	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,69	0,00	0,69	-	0,147
<b>Subtotal:</b>									41,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,29
Materiais (B) .....		41,47
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,30
Custo Direto Total (B+E) .....		48,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,30</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 070201 - Telha tipo sanduíche, inclinação 6%

Unidade: m²

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000009

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004253	0,0021395	1	10,00	0,00	21,71	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0635140	1	6,89	0,00	14,96	-	0,950
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0567436	1	10,60	0,00	23,01	-	1,306
<b>Subtotal:</b>									2,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1201	1	4,39	0,00	4,39	-	0,527
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,000702	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,056	1	1,43	0,00	1,43	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0021	1	0,86	0,00	0,86	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,062	1	1,33	0,00	1,33	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1201	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,056	1	0,49	0,00	0,49	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,062	1	0,61	0,00	0,61	-	0,038
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO (SINAPI)	CJ	00011029	4,15	1	2,11	0,00	2,11	-	8,757
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1201	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELHA AÇO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "PIR" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA (LABOR)	M2	025845	1,146	1	162,77	0,00	162,77	-	186,534
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1201	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									196,30
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.724,77	0,00	4.724,77	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,30
Materiais (B) .....		196,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,30
Custo Direto Total (B+E) .....		198,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	46,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>245,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 070202 - Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 090228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2345705	1	7,09	0,00	15,39	-	3,610
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2345705	1	10,60	0,00	23,01	-	5,397
<b>Subtotal:</b>									9,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	4,39	0,00	4,39	-	2,037
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,51	0,00	0,51	-	2,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,232	1	1,43	0,00	1,43	-	0,332
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,232	1	1,33	0,00	1,33	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,34	0,00	1,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,232	1	0,49	0,00	0,49	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,232	1	0,61	0,00	0,61	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES (LABOR)	M2	025843	1,05	1	63,95	0,00	63,95	-	67,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,69	0,00	0,69	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									73,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,01
Materiais (B) .....		73,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,01
Custo Direto Total (B+E) .....		82,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 070301 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 090314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,50709	1	7,81	0,00	16,95	-	8,595
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	10,23	0,00	22,21	-	11,331
<b>Subtotal:</b>									19,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,820
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	16,52	0,00	16,52	-	1,156
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	37,37	0,00	37,37	-	38,491
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
<b>Subtotal:</b>									48,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,93
Materiais (B) .....		48,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,93
Custo Direto Total (B+E) .....		68,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080101 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87273

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,697	1	10,23	0,00	22,21	-	15,480
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0118420	1	10,23	0,00	22,21	-	0,263
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3138	1	6,89	0,00	14,96	-	4,694
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,007663	1	6,89	0,00	14,96	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									20,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3138	1	4,39	0,00	4,39	-	1,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,697	1	4,39	0,00	4,39	-	3,060
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	6,85	1	0,75	0,00	0,75	-	5,138
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,697	1	1,24	0,00	1,24	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3138	1	1,33	0,00	1,33	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3138	1	1,34	0,00	1,34	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,934
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,697	1	0,82	0,00	0,82	-	0,572
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3138	1	0,61	0,00	0,61	-	0,191
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,222	1	4,40	0,00	4,40	-	0,977
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0798	1	35,16	0,00	35,16	-	37,966
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3138	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3138	1	0,69	0,00	0,69	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,481
<b>Subtotal:</b>									52,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,55
Materiais (B) .....		52,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,55
Custo Direto Total (B+E) .....		73,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,52</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080201 - Bancada de granito esp. 3cm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 170217

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,4009265	1	10,23	0,00	22,21	-	75,535
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,4009265	1	6,89	0,00	14,96	-	50,878
<b>Subtotal:</b>									126,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,666	1	4,39	0,00	4,39	-	29,264
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	136,67	0,00	136,67	-	1,189
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,55	0,00	0,55	-	2,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,333	1	1,24	0,00	1,24	-	4,133
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,333	1	1,33	0,00	1,33	-	4,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,666	1	1,34	0,00	1,34	-	8,932
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,333	1	0,82	0,00	0,82	-	2,733
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,333	1	0,61	0,00	0,61	-	2,033
GRANITO CINZA ANDORINHA P/ BANCADA ESP. 3CM (LABOR)	M2	032504	1	1	399,67	0,00	399,67	-	399,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,666	1	0,04	0,00	0,04	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,666	1	0,69	0,00	0,69	-	4,600
<b>Subtotal:</b>									459,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	126,41
Materiais (B) .....		459,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		126,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		126,41
Custo Direto Total (B+E) .....		585,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	138,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>724,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080202 - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 120227

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,5172318	1	10,30	0,00	22,36	-	11,565
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,765285	1	6,89	0,00	14,96	-	11,449
<b>Subtotal:</b>									23,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,26	1	4,39	0,00	4,39	-	5,531
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	136,67	0,00	136,67	-	1,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,308	1	0,87	0,00	0,87	-	0,268
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,5	1	5,85	0,00	5,85	-	2,925
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,55	0,00	0,55	-	0,655
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,51	1	1,24	0,00	1,24	-	0,632
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,75	1	1,33	0,00	1,33	-	0,998
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,26	1	1,34	0,00	1,34	-	1,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,51	1	0,82	0,00	0,82	-	0,418
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,75	1	0,61	0,00	0,61	-	0,458
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	1,05	1	23,37	0,00	23,37	-	24,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,26	1	0,69	0,00	0,69	-	0,869
<b>Subtotal:</b>									40,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,01
Materiais (B) .....		40,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,01
Custo Direto Total (B+E) .....		63,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080301 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 120302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	10,23	0,00	22,21	-	11,331
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6428394	1	6,89	0,00	14,96	-	9,617
<b>Subtotal:</b>									20,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,13	1	4,39	0,00	4,39	-	4,961
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0058	1	136,67	0,00	136,67	-	0,793
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,29	1	0,87	0,00	0,87	-	0,252
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,616
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5	1	1,24	0,00	1,24	-	0,620
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,13	1	1,34	0,00	1,34	-	1,514
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,13	1	0,69	0,00	0,69	-	0,780
<b>Subtotal:</b>									11,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,95
Materiais (B) .....		11,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,95
Custo Direto Total (B+E) .....		32,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080302 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,015984	1	10,27	0,00	22,29	-	0,356
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0001529	1	10,27	0,00	22,29	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0681	1	10,23	0,00	22,21	-	1,513
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,001663	1	10,23	0,00	22,21	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0255	1	6,89	0,00	14,96	-	0,381
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0006227	1	6,89	0,00	14,96	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									2,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0681	1	4,39	0,00	4,39	-	0,299
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0255	1	4,39	0,00	4,39	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015984	1	4,39	0,00	4,39	-	0,070
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003515	1	84,42	0,00	84,42	-	0,297
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,578013	1	0,68	0,00	0,68	-	1,073
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0046757	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,015984	1	0,86	0,00	0,86	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0681	1	1,24	0,00	1,24	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0255	1	1,33	0,00	1,33	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0681	1	1,34	0,00	1,34	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0255	1	1,34	0,00	1,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015984	1	1,34	0,00	1,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,015984	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0681	1	0,82	0,00	0,82	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0255	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0681	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0255	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015984	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0681	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0255	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015984	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									2,29

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080302 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,30
Materiais (B) .....		2,29
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		4,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080303 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87535

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0013091	1	10,27	0,00	22,29	-	0,029
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1368	1	10,27	0,00	22,29	-	3,049
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,374	1	10,23	0,00	22,21	-	8,307
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0091330	1	10,23	0,00	22,21	-	0,203
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,187	1	6,89	0,00	14,96	-	2,798
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0045665	1	6,89	0,00	14,96	-	0,068
<b>Subtotal:</b>									14,45

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,374	1	4,39	0,00	4,39	-	1,642
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,187	1	4,39	0,00	4,39	-	0,821
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1368	1	4,39	0,00	4,39	-	0,601
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,035264	1	83,34	0,00	83,34	-	2,939
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,29264	1	1,14	0,00	1,14	-	6,034
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,954144	1	0,68	0,00	0,68	-	4,049
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0399383	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1368	1	0,86	0,00	0,86	-	0,118
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,374	1	1,24	0,00	1,24	-	0,464
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,187	1	1,33	0,00	1,33	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,374	1	1,34	0,00	1,34	-	0,501
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,187	1	1,34	0,00	1,34	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1368	1	1,34	0,00	1,34	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1368	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,374	1	0,82	0,00	0,82	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,187	1	0,61	0,00	0,61	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,187	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1368	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,374	1	0,69	0,00	0,69	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,187	1	0,69	0,00	0,69	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1368	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									18,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000019	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,009

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 080303 - Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af\_03/2024

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87535

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000022	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000062	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,029
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,45
Materiais (B) .....		18,82
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,51
Custo Direto Total (B+E) .....		33,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,21</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0901 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87244

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,156	1	10,23	0,00	22,21	-	25,675
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0196404	1	10,23	0,00	22,21	-	0,436
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,578	1	6,89	0,00	14,96	-	8,647
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0141147	1	6,89	0,00	14,96	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									34,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,578	1	4,39	0,00	4,39	-	2,537
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,156	1	4,39	0,00	4,39	-	5,075
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	7,73	1	2,64	0,00	2,64	-	20,407
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,156	1	1,24	0,00	1,24	-	1,433
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,578	1	1,33	0,00	1,33	-	0,769
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,578	1	1,34	0,00	1,34	-	0,775
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,156	1	1,34	0,00	1,34	-	1,549
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,156	1	0,82	0,00	0,82	-	0,948
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,578	1	0,61	0,00	0,61	-	0,353
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM (SINAPI)	M2	00036881	1,05	1	139,13	0,00	139,13	-	146,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,578	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,156	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,578	1	0,69	0,00	0,69	-	0,399
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,156	1	0,69	0,00	0,69	-	0,798
<b>Subtotal:</b>									181,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	34,97
Materiais (B) .....		181,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,97
Custo Direto Total (B+E) .....		216,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	51,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>267,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0903 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87905

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,015984	1	10,27	0,00	22,29	-	0,356
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0001529	1	10,27	0,00	22,29	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1724	1	10,23	0,00	22,21	-	3,829
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0042100	1	10,23	0,00	22,21	-	0,094
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0575	1	6,89	0,00	14,96	-	0,860
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0014041	1	6,89	0,00	14,96	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									5,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1724	1	4,39	0,00	4,39	-	0,757
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0575	1	4,39	0,00	4,39	-	0,252
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015984	1	4,39	0,00	4,39	-	0,070
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003515	1	84,42	0,00	84,42	-	0,297
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,578013	1	0,68	0,00	0,68	-	1,073
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0046757	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,015984	1	0,86	0,00	0,86	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1724	1	1,24	0,00	1,24	-	0,214
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0575	1	1,33	0,00	1,33	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1724	1	1,34	0,00	1,34	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0575	1	1,34	0,00	1,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015984	1	1,34	0,00	1,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,015984	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1724	1	0,82	0,00	0,82	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0575	1	0,61	0,00	0,61	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1724	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0575	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015984	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1724	1	0,69	0,00	0,69	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0575	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015984	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									3,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0903 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87905

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 79

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,16
Materiais (B) .....		3,44
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,17
Custo Direto Total (B+E) .....		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0904 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af\_08/2022 **Unidade:** m2  
**Base:** SINAPI **Código Base:** 104217 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0013522	1	10,27	0,00	22,29	-	0,030
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,1413	1	10,27	0,00	22,29	-	3,150
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,601	1	10,23	0,00	22,21	-	13,348
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0146764	1	10,23	0,00	22,21	-	0,326
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,601	1	6,89	0,00	14,96	-	8,991
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0146764	1	6,89	0,00	14,96	-	0,220
<b>Subtotal:</b>									26,06

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,601	1	4,39	0,00	4,39	-	2,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,601	1	4,39	0,00	4,39	-	2,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1413	1	4,39	0,00	4,39	-	0,620
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,036424	1	83,34	0,00	83,34	-	3,036
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,46674	1	1,14	0,00	1,14	-	6,232
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,150004	1	0,68	0,00	0,68	-	4,182
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0412520	1	0,86	0,00	0,86	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1413	1	0,86	0,00	0,86	-	0,122
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,601	1	1,24	0,00	1,24	-	0,745
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,601	1	1,33	0,00	1,33	-	0,799
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,601	1	1,34	0,00	1,34	-	0,805
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,601	1	1,34	0,00	1,34	-	0,805
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1413	1	1,34	0,00	1,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1413	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,601	1	0,82	0,00	0,82	-	0,493
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,601	1	0,61	0,00	0,61	-	0,367
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,601	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,601	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1413	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM (SINAPI)	M2	00037411	0,1388	1	16,95	0,00	16,95	-	2,353
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,601	1	0,69	0,00	0,69	-	0,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,601	1	0,69	0,00	0,69	-	0,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1413	1	0,69	0,00	0,69	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									27,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000019	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,009

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 0904 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104217

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000023	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000065	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,030
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000016	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,06
Materiais (B) .....		27,04
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,13
Custo Direto Total (B+E) .....		53,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 1001 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birectional de fixação. af_08/2023_ps									
Base: SINAPI									
Código Base: 96114									
Fonte: SINAPI									
Unidade: m2									
Versão: 62									
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,4786	1	11,32	0,00	24,57	-	11,759
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0063558	1	11,32	0,00	24,57	-	0,156
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4786	1	6,89	0,00	14,96	-	7,160
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0116874	1	6,89	0,00	14,96	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									19,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4786	1	4,39	0,00	4,39	-	2,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4786	1	4,39	0,00	4,39	-	2,101
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,037	1	31,08	0,00	31,08	-	1,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4786	1	0,86	0,00	0,86	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4786	1	1,33	0,00	1,33	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4786	1	1,34	0,00	1,34	-	0,641
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4786	1	1,34	0,00	1,34	-	0,641
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4786	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4786	1	0,61	0,00	0,61	-	0,292
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4276	1	2,79	0,00	2,79	-	3,983
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,6926	1	3,49	0,00	3,49	-	2,417
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	9,6469	1	0,11	0,00	0,11	-	1,061
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,2267	1	0,25	0,00	0,25	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0123	1	28,78	0,00	28,78	-	0,354
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,2267	1	1,62	0,00	1,62	-	1,987
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,547	1	4,31	0,00	4,31	-	15,288
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	1,0838	1	20,14	0,00	20,14	-	21,828
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4786	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4786	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4786	1	0,69	0,00	0,69	-	0,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4786	1	0,69	0,00	0,69	-	0,330
<b>Subtotal:</b>									55,90

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1001 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af\_08/2023\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96114

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,25
Materiais (B) .....		55,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,25
Custo Direto Total (B+E) .....		75,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1002 - Forro em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura birecional de fixação.

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

**Código Base:** 299B.000123

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,4849558	1	11,32	0,00	24,57	-	11,915
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4902874	1	6,89	0,00	14,96	-	7,335
<b>Subtotal:</b>									19,25
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9572	1	4,39	0,00	4,39	-	4,202
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,037	1	31,08	0,00	31,08	-	1,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4786	1	0,86	0,00	0,86	-	0,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4786	1	1,33	0,00	1,33	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9572	1	1,34	0,00	1,34	-	1,283
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4786	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4786	1	0,61	0,00	0,61	-	0,292
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4276	1	2,79	0,00	2,79	-	3,983
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,6926	1	3,49	0,00	3,49	-	2,417
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	9,6469	1	0,11	0,00	0,11	-	1,061
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,2267	1	0,25	0,00	0,25	-	0,307
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0123	1	28,78	0,00	28,78	-	0,354
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,2267	1	1,62	0,00	1,62	-	1,987
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,547	1	4,31	0,00	4,31	-	15,288
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039417	1,0838	1	26,58	0,00	26,58	-	28,807
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9572	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9572	1	0,69	0,00	0,69	-	0,660
<b>Subtotal:</b>									62,88



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1002 - Forro em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura birecional de fixação.

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

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000123

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,25
Materiais (B) .....		62,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,25
Custo Direto Total (B+E) .....		82,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1003 - Forro de fibra mineral com placas moduladas, com sistema de suspensão fixado em estrutura metálica auxiliar, Classe I ou II-A (de acordo com NT 21 - CBMES), borda Lay-In, acabamento branco. Ref. Hunter Douglas ou similar.

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000129

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	00044497	0,5480831	1	11,32	0,00	24,57	-	13,466
HORISTA (SINAPI)									
<b>Subtotal:</b>									13,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5409	1	4,39	0,00	4,39	-	2,375
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0327	1	31,08	0,00	31,08	-	1,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5409	1	0,86	0,00	0,86	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5409	1	1,34	0,00	1,34	-	0,725
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO FIBRA MINERAL ACÚSTICO REMOVÍVEL 1250X625X15MM, LAY-IN, BRANCO, NRC=0,90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABOR)	M2	034223	1,0838	1	134,07	0,00	134,07	-	145,305
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,0092	1	0,25	0,00	0,25	-	0,252
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0101	1	28,78	0,00	28,78	-	0,291
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,0183	1	1,62	0,00	1,62	-	1,650
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) (SINAPI)	M	00039571	1,0092	1	3,91	0,00	3,91	-	3,946
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039570	2,9929	1	3,84	0,00	3,84	-	11,493
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5409	1	0,69	0,00	0,69	-	0,373
<b>Subtotal:</b>									167,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,47
Materiais (B) .....		167,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,47
Custo Direto Total (B+E) .....		181,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	42,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>224,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110101 - Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104642

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1631	1	10,31	0,00	22,38	-	3,650
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0027710	1	10,31	0,00	22,38	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0544	1	6,89	0,00	14,96	-	0,814
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013284	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									4,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0544	1	4,39	0,00	4,39	-	0,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1631	1	4,39	0,00	4,39	-	0,716
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1631	1	1,73	0,00	1,73	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0544	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1631	1	1,34	0,00	1,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1631	1	1,97	0,00	1,97	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1631	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA (SINAPI)	L	00035692	0,2367	1	17,28	0,00	17,28	-	4,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0544	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1631	1	0,69	0,00	0,69	-	0,113
<b>Subtotal:</b>									6,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,55
Materiais (B) .....		6,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		10,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110102 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,361	1	10,31	0,00	22,38	-	8,079
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0061333	1	10,31	0,00	22,38	-	0,137
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1203	1	6,89	0,00	14,96	-	1,800
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0029377	1	6,89	0,00	14,96	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									10,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1203	1	4,39	0,00	4,39	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361	1	4,39	0,00	4,39	-	1,585
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,361	1	1,73	0,00	1,73	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1203	1	1,33	0,00	1,33	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361	1	1,34	0,00	1,34	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,361	1	1,97	0,00	1,97	-	0,711
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1203	1	0,61	0,00	0,61	-	0,073
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0802	1	1,57	0,00	1,57	-	0,126
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	1,3389	1	4,64	0,00	4,64	-	6,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,06
Materiais (B) .....		11,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,06
Custo Direto Total (B+E) .....		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110201 - Pintura com tinta emborrachada, aplicação manual em paredes, duas demãos.

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

**Código Base:** 299B.000010

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1658710	1	10,31	0,00	22,38	-	3,712
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0557284	1	6,89	0,00	14,96	-	0,834
<b>Subtotal:</b>									4,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2175	1	4,39	0,00	4,39	-	0,955
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1631	1	1,73	0,00	1,73	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2175	1	1,34	0,00	1,34	-	0,291
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1631	1	1,97	0,00	1,97	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TINTA ACRILICA ELASTICA COR BRANCA (LABOR)	L	150891	0,2367	1	40,95	0,00	40,95	-	9,693
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2175	1	0,69	0,00	0,69	-	0,150
<b>Subtotal:</b>									11,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,55
Materiais (B) .....		11,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110202 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,361	1	10,31	0,00	22,38	-	8,079
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0061333	1	10,31	0,00	22,38	-	0,137
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1203	1	6,89	0,00	14,96	-	1,800
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0029377	1	6,89	0,00	14,96	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									10,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1203	1	4,39	0,00	4,39	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361	1	4,39	0,00	4,39	-	1,585
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,361	1	1,73	0,00	1,73	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1203	1	1,33	0,00	1,33	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361	1	1,34	0,00	1,34	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,361	1	1,97	0,00	1,97	-	0,711
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1203	1	0,61	0,00	0,61	-	0,073
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0802	1	1,57	0,00	1,57	-	0,126
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	1,3389	1	4,64	0,00	4,64	-	6,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,06
Materiais (B) .....		11,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,06
Custo Direto Total (B+E) .....		21,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110301 - Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 160707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,404432	1	7,09	0,00	15,39	-	6,224
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) (SINAPI)	H	00012874	0,50709	1	9,50	0,00	20,62	-	10,456
<b>Subtotal:</b>									16,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	4,39	0,00	4,39	-	3,951
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5	1	1,73	0,00	1,73	-	0,865
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5	1	1,97	0,00	1,97	-	0,985
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	11,28	0,00	11,28	-	1,354
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,91	0,00	0,91	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	0,24	1	28,33	0,00	28,33	-	6,799
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
<b>Subtotal:</b>									16,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,68
Materiais (B) .....		16,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,68
Custo Direto Total (B+E) .....		33,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110302 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 190101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,202216	1	7,09	0,00	15,39	-	3,112
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,304254	1	10,31	0,00	22,38	-	6,809
<b>Subtotal:</b>									9,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3	1	1,73	0,00	1,73	-	0,519
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,33	0,00	1,33	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3	1	1,97	0,00	1,97	-	0,591
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,61	0,00	0,61	-	0,122
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	11,28	0,00	11,28	-	1,354
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,91	0,00	0,91	-	0,455
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	4,77	0,00	4,77	-	3,339
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									9,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,92
Materiais (B) .....		9,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,92
Custo Direto Total (B+E) .....		19,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 110303 - Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 190201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,101108	1	7,09	0,00	15,39	-	1,556
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,152127	1	10,31	0,00	22,38	-	3,405
<b>Subtotal:</b>									4,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	4,39	0,00	4,39	-	1,098
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,15	1	1,73	0,00	1,73	-	0,260
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,33	0,00	1,33	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	1,34	0,00	1,34	-	0,335
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,15	1	1,97	0,00	1,97	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,69	0,00	0,69	-	0,173
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO (LABOR)	L	038025	0,29	1	31,26	0,00	31,26	-	9,065
<b>Subtotal:</b>									11,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,96
Materiais (B) .....		11,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,96
Custo Direto Total (B+E) .....		16,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1201 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af\_06/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104162

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,0956	1	10,30	0,00	22,36	-	24,498
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0186142	1	10,30	0,00	22,36	-	0,416
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,4972	1	6,89	0,00	14,96	-	7,438
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0121416	1	6,89	0,00	14,96	-	0,182
<b>Subtotal:</b>									32,53
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4972	1	4,39	0,00	4,39	-	2,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0956	1	4,39	0,00	4,39	-	4,810
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO (SINAPI)	L	00041967	0,0125	1	20,31	0,00	20,31	-	0,254
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40 (SINAPI)	KG	00044528	10	1	3,62	0,00	3,62	-	36,200
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0635607	1	0,86	0,00	0,86	-	0,055
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2290441	1	0,86	0,00	0,86	-	0,197
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0956	1	1,24	0,00	1,24	-	1,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4972	1	1,33	0,00	1,33	-	0,661
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4972	1	1,34	0,00	1,34	-	0,666
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0956	1	1,34	0,00	1,34	-	1,468
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0956	1	0,82	0,00	0,82	-	0,898
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4972	1	0,61	0,00	0,61	-	0,303
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO (SINAPI)	KG	00004824	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (SINAPI)	M	00003671	1,67	1	1,29	0,00	1,29	-	2,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4972	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,04	1	12,43	0,00	12,43	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4972	1	0,69	0,00	0,69	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0956	1	0,69	0,00	0,69	-	0,756
<b>Subtotal:</b>									58,27
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000015	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,029
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000017	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,033
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000045	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,085

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1201 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af\_06/2022 **Unidade:** m2  
**Base:** SINAPI **Código Base:** 104162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,021
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000054	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,037
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000045	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,031
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000013	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,009
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000129	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,088
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000032	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									0,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	32,53
Materiais (B) .....		58,27
Equipamentos (C) .....		0,36
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,89
Custo Direto Total (B+E) .....		91,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1202 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87257

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,2892	1	10,23	0,00	22,21	-	6,423
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0049135	1	10,23	0,00	22,21	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1356	1	6,89	0,00	14,96	-	2,029
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0033113	1	6,89	0,00	14,96	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									8,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1356	1	4,39	0,00	4,39	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2892	1	4,39	0,00	4,39	-	1,270
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,13	1	0,75	0,00	0,75	-	6,848
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2892	1	1,24	0,00	1,24	-	0,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1356	1	1,33	0,00	1,33	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1356	1	1,34	0,00	1,34	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2892	1	1,34	0,00	1,34	-	0,388
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2892	1	0,82	0,00	0,82	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1356	1	0,61	0,00	0,61	-	0,083
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001292	1,0691	1	73,18	0,00	73,18	-	78,237
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,40	0,00	4,40	-	0,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1356	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2892	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1356	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2892	1	0,69	0,00	0,69	-	0,200
<b>Subtotal:</b>									89,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,61
Materiais (B) .....		89,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,61
Custo Direto Total (B+E) .....		97,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>121,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1203 - Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,547	1	10,30	0,00	22,36	-	12,231
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0092935	1	10,30	0,00	22,36	-	0,208
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,273	1	6,89	0,00	14,96	-	4,084
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0066666	1	6,89	0,00	14,96	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									16,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	4,39	0,00	4,39	-	1,198
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,547	1	4,39	0,00	4,39	-	2,401
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	1,29	1	2,30	0,00	2,30	-	2,967
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,547	1	1,24	0,00	1,24	-	0,678
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,273	1	1,33	0,00	1,33	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,547	1	1,34	0,00	1,34	-	0,733
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,547	1	0,82	0,00	0,82	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,273	1	0,61	0,00	0,61	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,547	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (SINAPI)	M	00020232	1	1	50,03	0,00	50,03	-	50,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,547	1	0,69	0,00	0,69	-	0,377
<b>Subtotal:</b>									59,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,62
Materiais (B) .....		59,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,62
Custo Direto Total (B+E) .....		76,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,67</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1204 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 130104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,357133	1	10,23	0,00	22,21	-	7,932
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,867323	1	6,89	0,00	14,96	-	12,975
<b>Subtotal:</b>									20,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	4,39	0,00	4,39	-	5,268
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0608	1	136,67	0,00	136,67	-	8,310
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,55	0,00	0,55	-	8,030
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,35	1	1,24	0,00	1,24	-	0,434
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,85	1	1,33	0,00	1,33	-	1,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,35	1	0,82	0,00	0,82	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,85	1	0,61	0,00	0,61	-	0,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
<b>Subtotal:</b>									26,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,91
Materiais (B) .....		26,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,91
Custo Direto Total (B+E) .....		47,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1205 - Rodapé em granito, altura 10 cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98685

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,299	1	10,30	0,00	22,36	-	6,686
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0050800	1	10,30	0,00	22,36	-	0,114
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,89	0,00	14,96	-	2,244
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,003663	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									9,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	4,39	0,00	4,39	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,299	1	4,39	0,00	4,39	-	1,313
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	0,8614	1	2,30	0,00	2,30	-	1,981
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,299	1	1,24	0,00	1,24	-	0,371
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,33	0,00	1,33	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,299	1	1,34	0,00	1,34	-	0,401
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,299	1	0,82	0,00	0,82	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,12	1	4,40	0,00	4,40	-	0,528
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (SINAPI)	M	00020231	1,04	1	35,35	0,00	35,35	-	36,764
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,299	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,299	1	0,69	0,00	0,69	-	0,206
<b>Subtotal:</b>									43,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,10
Materiais (B) .....		43,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,10
Custo Direto Total (B+E) .....		52,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130101 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af\_02/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	3,956	1	6,89	0,00	14,96	-	59,182
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0966055	1	6,89	0,00	14,96	-	1,445
<b>Subtotal:</b>									60,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,956	1	4,39	0,00	4,39	-	17,367
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,956	1	1,33	0,00	1,33	-	5,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,956	1	1,34	0,00	1,34	-	5,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,956	1	0,61	0,00	0,61	-	2,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,956	1	0,69	0,00	0,69	-	2,730
<b>Subtotal:</b>									33,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	60,63
Materiais (B) .....		33,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,63
Custo Direto Total (B+E) .....		93,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	22,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item: 130102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023										Unidade: m3
Base: SINAPI										Versão: 76
Código Base: 93382										Fonte: SINAPI
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000316	1	9,91	0,00	21,51	-	0,001	
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0054	1	9,91	0,00	21,51	-	0,116	
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0006	1	9,91	0,00	21,51	-	0,013	
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000035	1	9,91	0,00	21,51	-	0,000	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,1962	1	13,73	0,00	29,80	-	5,847	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0026055	1	13,73	0,00	29,80	-	0,078	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,7866	1	6,89	0,00	14,96	-	11,768	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0192087	1	6,89	0,00	14,96	-	0,287	
<b>Subtotal:</b>									18,11	
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7866	1	4,39	0,00	4,39	-	3,453	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1962	1	4,39	0,00	4,39	-	0,861	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0054	1	4,39	0,00	4,39	-	0,024	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0006	1	4,39	0,00	4,39	-	0,003	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1962	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0054	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7866	1	1,33	0,00	1,33	-	1,046	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7866	1	1,34	0,00	1,34	-	1,054	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1962	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0006	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1962	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0054	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0006	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7866	1	0,61	0,00	0,61	-	0,480	
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,202086	1	5,93	0,00	5,93	-	1,198	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,173664	1	5,88	0,00	5,88	-	1,021	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7866	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1962	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0006	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000	
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,025	

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)									
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,007
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,031
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7866	1	0,69	0,00	0,69	-	0,543
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1962	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0006	1	0,69	0,00	0,69	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									10,38
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,057
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,021
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000001	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,135
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000003	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,249
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,014

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130102 - Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)									
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,000
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,00000000	1	710.806,66	0,00	710.806,66	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000104	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,157
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000130	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,197
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000028	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									0,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,11
Materiais (B) .....		10,38
Equipamentos (C) .....		0,88
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,99
Custo Direto Total (B+E) .....		29,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130103 - Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*10 cm\*.  
 af\_01/2024

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,579	1	10,23	0,00	22,21	-	35,070
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0385591	1	10,23	0,00	22,21	-	0,856
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,634	1	6,89	0,00	14,96	-	9,485
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0154822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									45,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,579	1	4,39	0,00	4,39	-	6,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,634	1	4,39	0,00	4,39	-	2,783
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,19	1	83,34	0,00	83,34	-	99,175
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,579	1	1,24	0,00	1,24	-	1,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,634	1	1,33	0,00	1,33	-	0,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,579	1	1,34	0,00	1,34	-	2,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,579	1	0,82	0,00	0,82	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,634	1	0,61	0,00	0,61	-	0,387
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,04608	1	5,93	0,00	5,93	-	0,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,579	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,579	1	0,69	0,00	0,69	-	1,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									118,23
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000017	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,017
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000021	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000016	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,016



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130103 - Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de \*10 cm\*.  
 af\_01/2024

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	10.185,52	0,00	10.185,52	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,64
Materiais (B) .....		118,23
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,70
Custo Direto Total (B+E) .....		163,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130104 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

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

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,6428394	1	6,89	0,00	14,96	-	9,617
<b>Subtotal:</b>									9,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,63	1	4,39	0,00	4,39	-	2,766
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,63	1	1,34	0,00	1,34	-	0,844
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	1	1	74,80	0,00	74,80	-	74,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,63	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,63	1	0,69	0,00	0,69	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									80,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,62
Materiais (B) .....		80,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,62
Custo Direto Total (B+E) .....		89,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130201 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89356

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,38	1	7,81	0,00	16,95	-	6,441
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,007866	1	7,81	0,00	16,95	-	0,133
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,38	1	9,31	0,00	20,21	-	7,680
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,007866	1	9,31	0,00	20,21	-	0,159
<b>Subtotal:</b>									14,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,38	1	4,39	0,00	4,39	-	1,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,38	1	4,39	0,00	4,39	-	1,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,38	1	1,06	0,00	1,06	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,38	1	1,06	0,00	1,06	-	0,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,38	1	1,34	0,00	1,34	-	0,509
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,38	1	1,34	0,00	1,34	-	0,509
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,38	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,38	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0886	1	2,40	0,00	2,40	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,38	1	0,69	0,00	0,69	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,38	1	0,69	0,00	0,69	-	0,262
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,0493	1	4,66	0,00	4,66	-	4,890
<b>Subtotal:</b>									11,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,41
Materiais (B) .....		11,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,41
Custo Direto Total (B+E) .....		25,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130202 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89357

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,453	1	7,81	0,00	16,95	-	7,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0093771	1	7,81	0,00	16,95	-	0,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,453	1	9,31	0,00	20,21	-	9,155
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0093771	1	9,31	0,00	20,21	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									17,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	4,39	0,00	4,39	-	1,989
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	4,39	0,00	4,39	-	1,989
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,453	1	1,06	0,00	1,06	-	0,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,453	1	1,06	0,00	1,06	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,34	0,00	1,34	-	0,607
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,34	0,00	1,34	-	0,607
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,453	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,453	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,1056	1	2,40	0,00	2,40	-	0,253
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,69	0,00	0,69	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,69	0,00	0,69	-	0,313
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009869	1,0493	1	10,06	0,00	10,06	-	10,556
<b>Subtotal:</b>									17,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,18
Materiais (B) .....		17,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,18
Custo Direto Total (B+E) .....		35,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130203 - Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103978

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,224	1	7,81	0,00	16,95	-	3,797
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0046368	1	7,81	0,00	16,95	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,224	1	9,31	0,00	20,21	-	4,527
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0046368	1	9,31	0,00	20,21	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									8,50
MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,224	1	1,06	0,00	1,06	-	0,237
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,224	1	1,06	0,00	1,06	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,224	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,224	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0261	1	2,40	0,00	2,40	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,155
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009874	1,0493	1	15,79	0,00	15,79	-	16,568
<b>Subtotal:</b>									20,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,50
Materiais (B) .....		20,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,50
Custo Direto Total (B+E) .....		28,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130204 - Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2677	1	7,81	0,00	16,95	-	4,538
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0055413	1	7,81	0,00	16,95	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2677	1	9,31	0,00	20,21	-	5,410
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0055413	1	9,31	0,00	20,21	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									10,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2677	1	4,39	0,00	4,39	-	1,175
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2677	1	4,39	0,00	4,39	-	1,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2677	1	1,06	0,00	1,06	-	0,284
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2677	1	1,06	0,00	1,06	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2677	1	1,34	0,00	1,34	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2677	1	1,34	0,00	1,34	-	0,359
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2677	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2677	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0312	1	2,40	0,00	2,40	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2677	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2677	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2677	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2677	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009875	1,0493	1	17,32	0,00	17,32	-	18,174
<b>Subtotal:</b>									22,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,15
Materiais (B) .....		22,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,15
Custo Direto Total (B+E) .....		32,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130205 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89366

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1416	1	7,81	0,00	16,95	-	2,400
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029311	1	7,81	0,00	16,95	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1416	1	9,31	0,00	20,21	-	2,862
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029311	1	9,31	0,00	20,21	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									5,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	66,55	0,00	66,55	-	0,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	4,39	0,00	4,39	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	4,39	0,00	4,39	-	0,622
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,06	0,00	1,06	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,06	0,00	1,06	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,34	0,00	1,34	-	0,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,34	0,00	1,34	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,31	0,00	0,31	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,31	0,00	0,31	-	0,044
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003524	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,40	0,00	2,40	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	75,40	0,00	75,40	-	0,528
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,69	0,00	0,69	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,69	0,00	0,69	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									12,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,37
Materiais (B) .....		12,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,37
Custo Direto Total (B+E) .....		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,80</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130206 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89362

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,152	1	7,81	0,00	16,95	-	2,576
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031464	1	7,81	0,00	16,95	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152	1	9,31	0,00	20,21	-	3,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031464	1	9,31	0,00	20,21	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									5,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	66,55	0,00	66,55	-	0,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	4,39	0,00	4,39	-	0,667
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	4,39	0,00	4,39	-	0,667
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,06	0,00	1,06	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,06	0,00	1,06	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003529	1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,820
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,40	0,00	2,40	-	0,081
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,40	0,00	2,40	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	75,40	0,00	75,40	-	0,603
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
<b>Subtotal:</b>									4,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,76
Materiais (B) .....		4,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,77
Custo Direto Total (B+E) .....		10,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130207 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	7,81	0,00	16,95	-	3,071
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0037508	1	7,81	0,00	16,95	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	9,31	0,00	20,21	-	3,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0037508	1	9,31	0,00	20,21	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									6,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	66,55	0,00	66,55	-	0,626
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	4,39	0,00	4,39	-	0,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	4,39	0,00	4,39	-	0,795
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR UN MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003536	1	1	2,72	0,00	2,72	-	2,720
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,40	0,00	2,40	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	75,40	0,00	75,40	-	0,829
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
<b>Subtotal:</b>									7,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,87
Materiais (B) .....		7,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,87
Custo Direto Total (B+E) .....		13,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130208 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103984

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2294	1	7,81	0,00	16,95	-	3,888
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0047485	1	7,81	0,00	16,95	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2294	1	9,31	0,00	20,21	-	4,636
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0047485	1	9,31	0,00	20,21	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	66,55	0,00	66,55	-	1,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2294	1	4,39	0,00	4,39	-	1,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2294	1	4,39	0,00	4,39	-	1,007
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR UN	UN	00003540	1	1	5,60	0,00	5,60	-	5,600
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,051	1	2,40	0,00	2,40	-	0,122
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,051	1	2,40	0,00	2,40	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	75,40	0,00	75,40	-	1,659
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
<b>Subtotal:</b>									12,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,70
Materiais (B) .....		12,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,70
Custo Direto Total (B+E) .....		20,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130209 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103985

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2294	1	7,81	0,00	16,95	-	3,888
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0047485	1	7,81	0,00	16,95	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2294	1	9,31	0,00	20,21	-	4,636
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0047485	1	9,31	0,00	20,21	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	66,55	0,00	66,55	-	1,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2294	1	4,39	0,00	4,39	-	1,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2294	1	4,39	0,00	4,39	-	1,007
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR UN MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003503	1	1	8,40	0,00	8,40	-	8,400
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,051	1	2,40	0,00	2,40	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	75,40	0,00	75,40	-	1,659
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
<b>Subtotal:</b>									14,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,70
Materiais (B) .....		14,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,70
Custo Direto Total (B+E) .....		23,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130210 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89617

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0941	1	7,81	0,00	16,95	-	1,595
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019478	1	7,81	0,00	16,95	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0941	1	9,31	0,00	20,21	-	1,902
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019478	1	9,31	0,00	20,21	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									3,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	66,55	0,00	66,55	-	0,705
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	4,39	0,00	4,39	-	0,413
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	4,39	0,00	4,39	-	0,413
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,06	0,00	1,06	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,06	0,00	1,06	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0162	1	2,40	0,00	2,40	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,012	1	75,40	0,00	75,40	-	0,905
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,35	0,00	1,35	-	1,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									4,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,57
Materiais (B) .....		4,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,57
Custo Direto Total (B+E) .....		8,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130211 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90374

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1887	1	7,81	0,00	16,95	-	3,198
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039060	1	7,81	0,00	16,95	-	0,066
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1887	1	9,31	0,00	20,21	-	3,814
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039060	1	9,31	0,00	20,21	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									7,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	66,55	0,00	66,55	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	4,39	0,00	4,39	-	0,828
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	4,39	0,00	4,39	-	0,828
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,06	0,00	1,06	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,06	0,00	1,06	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,34	0,00	1,34	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,34	0,00	1,34	-	0,253
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,31	0,00	0,31	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,31	0,00	0,31	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,40	0,00	2,40	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	75,40	0,00	75,40	-	0,792
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007122	1	1	12,36	0,00	12,36	-	12,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									16,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,16
Materiais (B) .....		16,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,16
Custo Direto Total (B+E) .....		23,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,64</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130212 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89620

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1153	1	7,81	0,00	16,95	-	1,954
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023867	1	7,81	0,00	16,95	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1153	1	9,31	0,00	20,21	-	2,330
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023867	1	9,31	0,00	20,21	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									4,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0141	1	66,55	0,00	66,55	-	0,938
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1153	1	4,39	0,00	4,39	-	0,506
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1153	1	4,39	0,00	4,39	-	0,506
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1153	1	1,06	0,00	1,06	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1153	1	1,06	0,00	1,06	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1153	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1153	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1153	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1153	1	0,31	0,00	0,31	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0197	1	2,40	0,00	2,40	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	75,40	0,00	75,40	-	1,244
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007140	1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1153	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1153	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									8,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,37
Materiais (B) .....		8,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,37
Custo Direto Total (B+E) .....		12,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130213 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89625

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1694	1	7,81	0,00	16,95	-	2,871
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035065	1	7,81	0,00	16,95	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1694	1	9,31	0,00	20,21	-	3,424
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035065	1	9,31	0,00	20,21	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									6,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0247	1	66,55	0,00	66,55	-	1,644
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1694	1	4,39	0,00	4,39	-	0,744
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1694	1	4,39	0,00	4,39	-	0,744
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1694	1	1,06	0,00	1,06	-	0,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1694	1	1,06	0,00	1,06	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1694	1	1,34	0,00	1,34	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1694	1	1,34	0,00	1,34	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1694	1	0,31	0,00	0,31	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1694	1	0,31	0,00	0,31	-	0,053
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0285	1	2,40	0,00	2,40	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1694	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1694	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,033	1	75,40	0,00	75,40	-	2,488
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007142	1	1	10,82	0,00	10,82	-	10,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1694	1	0,69	0,00	0,69	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1694	1	0,69	0,00	0,69	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									17,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,42
Materiais (B) .....		17,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,43
Custo Direto Total (B+E) .....		24,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130214 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103999

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1218	1	7,81	0,00	16,95	-	2,065
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025212	1	7,81	0,00	16,95	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1218	1	9,31	0,00	20,21	-	2,462
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025212	1	9,31	0,00	20,21	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									4,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	66,55	0,00	66,55	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1218	1	4,39	0,00	4,39	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1218	1	4,39	0,00	4,39	-	0,535
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00000813	1	1	4,76	0,00	4,76	-	4,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0406	1	2,40	0,00	2,40	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									8,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,62
Materiais (B) .....		8,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,62
Custo Direto Total (B+E) .....		13,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130215 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2633	1	7,81	0,00	16,95	-	4,463
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0054503	1	7,81	0,00	16,95	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2633	1	9,31	0,00	20,21	-	5,321
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0054503	1	9,31	0,00	20,21	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									9,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	4,39	0,00	4,39	-	1,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	4,39	0,00	4,39	-	1,156
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,06	0,00	1,06	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,06	0,00	1,06	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,31	0,00	0,31	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,31	0,00	0,31	-	0,082
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	17,51	0,00	17,51	-	0,336
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006010	1	1	110,84	0,00	110,84	-	110,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
<b>Subtotal:</b>									115,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,99
Materiais (B) .....		115,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,99
Custo Direto Total (B+E) .....		125,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	29,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130216 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89987

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2212	1	7,81	0,00	16,95	-	3,749
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045788	1	7,81	0,00	16,95	-	0,078
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2212	1	9,31	0,00	20,21	-	4,470
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045788	1	9,31	0,00	20,21	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									8,39
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	4,39	0,00	4,39	-	0,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	4,39	0,00	4,39	-	0,971
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	17,51	0,00	17,51	-	0,186
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006005	1	1	99,56	0,00	99,56	-	99,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									103,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,39
Materiais (B) .....		103,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,39
Custo Direto Total (B+E) .....		111,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	26,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130217 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94792

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2595	1	7,81	0,00	16,95	-	4,399
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0053716	1	7,81	0,00	16,95	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2595	1	9,31	0,00	20,21	-	5,244
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0053716	1	9,31	0,00	20,21	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									9,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2595	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2595	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2595	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2595	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2595	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2595	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0132	1	17,51	0,00	17,51	-	0,231
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006013	1	1	121,87	0,00	121,87	-	121,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2595	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2595	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									126,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,84
Materiais (B) .....		126,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,84
Custo Direto Total (B+E) .....		136,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	32,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>168,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130218 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 7500 litros - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000016

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,5127794	1	7,81	0,00	16,95	-	25,642
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,5127794	1	9,31	0,00	20,21	-	30,573
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00004254	2,6739718	1	17,57	0,00	38,14	-	101,985
<b>Subtotal:</b>									158,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,5887	1	4,39	0,00	4,39	-	24,534
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS, COM TAMPA (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0001	1	1	4.733,63	0,00	4.733,63	-	4.733,630
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	3,4242	1	0,86	0,00	0,86	-	2,945
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,9642	1	1,06	0,00	1,06	-	3,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,6245	1	0,86	0,00	0,86	-	2,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,5887	1	1,34	0,00	1,34	-	7,489
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,9642	1	0,31	0,00	0,31	-	0,919
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,6245	1	0,01	0,00	0,01	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,5887	1	0,04	0,00	0,04	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,5887	1	0,69	0,00	0,69	-	3,856
<b>Subtotal:</b>									4.779,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0001738	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	436,530
<b>Subtotal:</b>									436,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	158,20
Materiais (B) .....		4.779,02
Equipamentos (C) .....		436,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		594,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		594,73
Custo Direto Total (B+E) .....		5.373,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.270,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.644,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130219 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94797

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2565	1	7,81	0,00	16,95	-	4,348
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0053095	1	7,81	0,00	16,95	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2565	1	9,31	0,00	20,21	-	5,184
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0053095	1	9,31	0,00	20,21	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									9,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	4,39	0,00	4,39	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	4,39	0,00	4,39	-	1,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0066	1	17,51	0,00	17,51	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011825	1	1	73,58	0,00	73,58	-	73,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									77,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,73
Materiais (B) .....		77,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,73
Custo Direto Total (B+E) .....		87,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	20,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130301 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89711

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,293	1	7,81	0,00	16,95	-	4,966
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060651	1	7,81	0,00	16,95	-	0,103
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,293	1	9,31	0,00	20,21	-	5,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060651	1	9,31	0,00	20,21	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									11,11
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	4,39	0,00	4,39	-	1,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	4,39	0,00	4,39	-	1,286
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,06	0,00	1,06	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,06	0,00	1,06	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,393
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0163	1	2,40	0,00	2,40	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,202
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009835	1,0549	1	7,97	0,00	7,97	-	8,408
<b>Subtotal:</b>									13,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,11
Materiais (B) .....		13,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,11
Custo Direto Total (B+E) .....		24,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130302 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4444	1	7,81	0,00	16,95	-	7,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091990	1	7,81	0,00	16,95	-	0,156
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4444	1	9,31	0,00	20,21	-	8,981
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091990	1	9,31	0,00	20,21	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									16,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0247	1	2,40	0,00	2,40	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	18,25	0,00	18,25	-	19,252
<b>Subtotal:</b>									26,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,86
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,86
Custo Direto Total (B+E) .....		43,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130303 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89712

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3182	1	7,81	0,00	16,95	-	5,393
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065867	1	7,81	0,00	16,95	-	0,112
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3182	1	9,31	0,00	20,21	-	6,431
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065867	1	9,31	0,00	20,21	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									12,07
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3182	1	4,39	0,00	4,39	-	1,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3182	1	4,39	0,00	4,39	-	1,397
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3182	1	1,06	0,00	1,06	-	0,337
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3182	1	1,06	0,00	1,06	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3182	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3182	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3182	1	0,31	0,00	0,31	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3182	1	0,31	0,00	0,31	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0177	1	2,40	0,00	2,40	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3182	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3182	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009838	1,0549	1	13,17	0,00	13,17	-	13,893
<b>Subtotal:</b>									18,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	12,07
Materiais (B) .....		18,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,07
Custo Direto Total (B+E) .....		30,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0197048	1	7,81	0,00	16,95	-	0,334
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002616	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002961	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0222976	1	7,81	0,00	16,95	-	0,378
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0016062	1	10,23	0,00	22,21	-	0,036
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1209516	1	10,23	0,00	22,21	-	2,686
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1367673	1	10,23	0,00	22,21	-	3,038
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0018162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,040
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0329548	1	7,81	0,00	16,95	-	0,559
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005599	1	7,81	0,00	16,95	-	0,009
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1647744	1	10,73	0,00	23,29	-	3,838
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0027995	1	10,73	0,00	23,29	-	0,065
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0026126	1	10,27	0,00	22,29	-	0,058
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,273	1	10,27	0,00	22,29	-	6,085
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0949939	1	10,27	0,00	22,29	-	2,117
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0009090	1	10,27	0,00	22,29	-	0,020
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,068672	1	10,27	0,00	22,29	-	1,531
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006571	1	10,27	0,00	22,29	-	0,015
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0666624	1	10,27	0,00	22,29	-	1,486
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006379	1	10,27	0,00	22,29	-	0,014
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0087	1	13,17	0,00	28,59	-	0,249
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0001155	1	13,17	0,00	28,59	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0178	1	13,17	0,00	28,59	-	0,509
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0002363	1	13,17	0,00	28,59	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0140224	1	13,73	0,00	29,80	-	0,418
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001862	1	13,73	0,00	29,80	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0189324	1	13,73	0,00	29,80	-	0,564
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002514	1	13,73	0,00	29,80	-	0,007
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,5684	1	10,23	0,00	22,21	-	79,254
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0871403	1	10,23	0,00	22,21	-	1,935
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0020175	1	10,23	0,00	22,21	-	0,045

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,08262	1	10,23	0,00	22,21	-	1,835
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,0078835	1	10,23	0,00	22,21	-	22,385
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0246125	1	10,23	0,00	22,21	-	0,547
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,8038	1	6,89	0,00	14,96	-	41,945
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0684688	1	6,89	0,00	14,96	-	1,024
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0036822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1507864	1	6,89	0,00	14,96	-	2,256
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,124011	1	6,89	0,00	14,96	-	1,855
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0030283	1	6,89	0,00	14,96	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,0078835	1	6,89	0,00	14,96	-	15,078
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0246125	1	6,89	0,00	14,96	-	0,368
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025774	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1055470	1	6,89	0,00	14,96	-	1,579
<b>Subtotal:</b>									194,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,3871192	1	8,98	0,00	8,98	-	12,456
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,415232	1	6,37	0,00	6,37	-	9,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,5684	1	4,39	0,00	4,39	-	15,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,8038	1	4,39	0,00	4,39	-	12,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	4,39	0,00	4,39	-	1,198
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1507864	1	4,39	0,00	4,39	-	0,662
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0949939	1	4,39	0,00	4,39	-	0,417
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08262	1	4,39	0,00	4,39	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,124011	1	4,39	0,00	4,39	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	4,39	0,00	4,39	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178	1	4,39	0,00	4,39	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068672	1	4,39	0,00	4,39	-	0,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0329548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0140224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0189324	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1647744	1	4,39	0,00	4,39	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0222976	1	4,39	0,00	4,39	-	0,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367673	1	4,39	0,00	4,39	-	0,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1209516	1	4,39	0,00	4,39	-	0,531

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055470	1	4,39	0,00	4,39	-	0,463
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666624	1	4,39	0,00	4,39	-	0,293
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0324093	1	26,76	0,00	26,76	-	0,867
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,015096	1	84,42	0,00	84,42	-	1,274
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,078624	1	83,34	0,00	83,34	-	6,553
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0566109	1	83,34	0,00	83,34	-	4,718
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0382717	1	83,34	0,00	83,34	-	3,190
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	20,7615	1	2,82	0,00	2,82	-	58,547
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0587417	1	57,03	0,00	57,03	-	3,350
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	35,3808	1	0,68	0,00	0,68	-	24,059
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	24,191822	1	0,68	0,00	0,68	-	16,450
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,084096	1	0,68	0,00	0,68	-	3,457
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	21,029100	1	0,68	0,00	0,68	-	14,300
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0054	1	6,12	0,00	6,12	-	0,033
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0025401	1	6,12	0,00	6,12	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,079246	1	0,86	0,00	0,86	-	0,068
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1223560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,105
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0199991	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1091767	1	0,86	0,00	0,86	-	0,094
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0190704	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0858560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,074
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0329548	1	1,43	0,00	1,43	-	0,047
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1647744	1	1,43	0,00	1,43	-	0,236
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,273	1	0,86	0,00	0,86	-	0,235
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0949939	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH



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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97906

Fonte: SINAPI

Versão: 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,86	0,00	0,86	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0178	1	0,86	0,00	0,86	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,068672	1	0,86	0,00	0,86	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0140224	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0189324	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666624	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,5684	1	1,24	0,00	1,24	-	4,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08262	1	1,24	0,00	1,24	-	0,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0078835	1	1,24	0,00	1,24	-	1,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1209516	1	1,24	0,00	1,24	-	0,150
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0197048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1367673	1	1,24	0,00	1,24	-	0,170
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0222976	1	1,24	0,00	1,24	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,8038	1	1,33	0,00	1,33	-	3,729
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1507864	1	1,33	0,00	1,33	-	0,201
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,124011	1	1,33	0,00	1,33	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0078835	1	1,33	0,00	1,33	-	1,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1055470	1	1,33	0,00	1,33	-	0,140
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	3,6505867	1	0,22	0,00	0,22	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,5684	1	1,34	0,00	1,34	-	4,782
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,8038	1	1,34	0,00	1,34	-	3,757
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1507864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0949939	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,124011	1	1,34	0,00	1,34	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08262	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178	1	1,34	0,00	1,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068672	1	1,34	0,00	1,34	-	0,092



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0329548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0140224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0189324	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1647744	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1209516	1	1,34	0,00	1,34	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0222976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367673	1	1,34	0,00	1,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055470	1	1,34	0,00	1,34	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666624	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0329548	1	0,49	0,00	0,49	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1647744	1	0,49	0,00	0,49	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,273	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0949939	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0178	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,068672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0140224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0189324	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666624	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,5684	1	0,82	0,00	0,82	-	2,926
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08262	1	0,82	0,00	0,82	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0078835	1	0,82	0,00	0,82	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0197048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1209516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1367673	1	0,82	0,00	0,82	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0222976	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,8038	1	0,61	0,00	0,61	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1507864	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,124011	1	0,61	0,00	0,61	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0078835	1	0,61	0,00	0,61	-	0,615
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1055470	1	0,61	0,00	0,61	-	0,064
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0030034	1	5,93	0,00	5,93	-	0,018
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,074211	1	5,88	0,00	5,88	-	0,436
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0439852	1	139,26	0,00	139,26	-	6,125
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0318635	1	139,26	0,00	139,26	-	4,437
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1184	1	7,64	0,00	7,64	-	0,905
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0117331	1	22,17	0,00	22,17	-	0,260
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0125	1	20,40	0,00	20,40	-	0,255
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1408	1	2,67	0,00	2,67	-	0,376
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2005696	1	2,67	0,00	2,67	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,5684	1	0,04	0,00	0,04	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,8038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1507864	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0949939	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,124011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08262	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0329548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0140224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0189324	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1647744	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1209516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367673	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0222976	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055470	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666624	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,4416	1	18,01	0,00	18,01	-	7,953
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,5684	1	0,69	0,00	0,69	-	2,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,8038	1	0,69	0,00	0,69	-	1,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0949939	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1507864	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,124011	1	0,69	0,00	0,69	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08262	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068672	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0329548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0140224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0189324	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1647744	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1209516	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0222976	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367673	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666624	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055470	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									264,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000038	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,018
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000044	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,020
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000125	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,058
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000029	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,055
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000034	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,064
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,014

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000027	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,052
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000020	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,039
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000024	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,045
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,036
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,009
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,304
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,065
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,498



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130304 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,129
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000268	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,091
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,000021	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,071
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000062	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,021
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000732	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,248
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000169	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									2,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	194,50
Materiais (B) .....		264,05
Equipamentos (C) .....		2,22
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		196,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		196,72
Custo Direto Total (B+E) .....		460,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	108,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>569,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130305 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89707

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3987	1	7,81	0,00	16,95	-	6,758
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082530	1	7,81	0,00	16,95	-	0,140
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3987	1	9,31	0,00	20,21	-	8,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082530	1	9,31	0,00	20,21	-	0,167
<b>Subtotal:</b>									15,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0292	1	66,55	0,00	66,55	-	1,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3987	1	4,39	0,00	4,39	-	1,750
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3987	1	4,39	0,00	4,39	-	1,750
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA (SINAPI)	UN	00005103	1	1	24,88	0,00	24,88	-	24,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3987	1	1,06	0,00	1,06	-	0,423
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3987	1	1,06	0,00	1,06	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3987	1	1,34	0,00	1,34	-	0,534
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3987	1	1,34	0,00	1,34	-	0,534
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3987	1	0,31	0,00	0,31	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3987	1	0,31	0,00	0,31	-	0,124
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0154	1	2,40	0,00	2,40	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3987	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3987	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,044	1	75,40	0,00	75,40	-	3,318
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3987	1	0,69	0,00	0,69	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3987	1	0,69	0,00	0,69	-	0,275
<b>Subtotal:</b>									36,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,12
Materiais (B) .....		36,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,12
Custo Direto Total (B+E) .....		51,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130306 - Caixa sifonada pvc, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada branca

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000050

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4875883	1	7,81	0,00	16,95	-	8,265
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4875883	1	9,31	0,00	20,21	-	9,854
<b>Subtotal:</b>									18,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0668	1	66,55	0,00	66,55	-	4,446
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9554	1	4,39	0,00	4,39	-	4,194
CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (SINAPI)	UN	00011880	1	1	104,64	0,00	104,64	-	104,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9554	1	1,06	0,00	1,06	-	1,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9554	1	1,34	0,00	1,34	-	1,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9554	1	0,31	0,00	0,31	-	0,296
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0184	1	2,40	0,00	2,40	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9554	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,104	1	75,40	0,00	75,40	-	7,842
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9554	1	0,69	0,00	0,69	-	0,659
<b>Subtotal:</b>									124,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,12
Materiais (B) .....		124,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,12
Custo Direto Total (B+E) .....		142,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	33,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>176,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130307 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89726

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	9,31	0,00	20,21	-	2,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026289	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003516	1	1	2,87	0,00	2,87	-	2,870
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									6,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,82
Materiais (B) .....		6,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,82
Custo Direto Total (B+E) .....		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130308 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89724

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	9,31	0,00	20,21	-	2,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026289	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO (SINAPI)	UN	00003517	1	1	2,59	0,00	2,59	-	2,590
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									6,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,82
Materiais (B) .....		6,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,82
Custo Direto Total (B+E) .....		11,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130309 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89748

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	7,81	0,00	16,95	-	3,265
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039868	1	7,81	0,00	16,95	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	9,31	0,00	20,21	-	3,892
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039868	1	9,31	0,00	20,21	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									7,31
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001966	1	1	28,55	0,00	28,55	-	28,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	27,47	0,00	27,47	-	3,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									40,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,31
Materiais (B) .....		40,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,31
Custo Direto Total (B+E) .....		48,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130310 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89728

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	7,81	0,00	16,95	-	2,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026289	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	9,31	0,00	20,21	-	2,567
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026289	1	9,31	0,00	20,21	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									4,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	66,55	0,00	66,55	-	0,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	4,39	0,00	4,39	-	0,558
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001933	1	1	6,15	0,00	6,15	-	6,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,40	0,00	2,40	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	75,40	0,00	75,40	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									9,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,82
Materiais (B) .....		9,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,82
Custo Direto Total (B+E) .....		14,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130311 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89750

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	7,81	0,00	16,95	-	3,265
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039868	1	7,81	0,00	16,95	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	9,31	0,00	20,21	-	3,892
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039868	1	9,31	0,00	20,21	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									7,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001970	1	1	71,38	0,00	71,38	-	71,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	27,47	0,00	27,47	-	3,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									83,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,31
Materiais (B) .....		83,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,31
Custo Direto Total (B+E) .....		90,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130312 - Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x50mm, para esgoto

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000017

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2373127	1	7,81	0,00	16,95	-	4,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2373127	1	9,31	0,00	20,21	-	4,796
<b>Subtotal:</b>									8,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,465	1	4,39	0,00	4,39	-	2,041
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,465	1	1,06	0,00	1,06	-	0,493
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,465	1	1,34	0,00	1,34	-	0,623
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,465	1	0,31	0,00	0,31	-	0,144
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,14	1	27,47	0,00	27,47	-	3,846
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020043	1	1	10,99	0,00	10,99	-	10,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,465	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,465	1	0,69	0,00	0,69	-	0,321
<b>Subtotal:</b>									26,33

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,82
Materiais (B) .....		26,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,82
Custo Direto Total (B+E) .....		35,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130313 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89778

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1284	1	7,81	0,00	16,95	-	2,176
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026578	1	7,81	0,00	16,95	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1284	1	9,31	0,00	20,21	-	2,595
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026578	1	9,31	0,00	20,21	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									4,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	66,55	0,00	66,55	-	1,630
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	4,39	0,00	4,39	-	0,564
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	4,39	0,00	4,39	-	0,564
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,06	0,00	1,06	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,06	0,00	1,06	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0054	1	2,40	0,00	2,40	-	0,013
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003899	1	1	8,03	0,00	8,03	-	8,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	75,40	0,00	75,40	-	3,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									14,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,87
Materiais (B) .....		14,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,87
Custo Direto Total (B+E) .....		19,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130314 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89746

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	7,81	0,00	16,95	-	3,265
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039868	1	7,81	0,00	16,95	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	9,31	0,00	20,21	-	3,892
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039868	1	9,31	0,00	20,21	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									7,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	4,39	0,00	4,39	-	0,846
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,06	0,00	3,06	-	6,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003528	1	1	11,20	0,00	11,20	-	11,200
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	27,47	0,00	27,47	-	3,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									23,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,31
Materiais (B) .....		23,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,31
Custo Direto Total (B+E) .....		30,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130401 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4444	1	7,81	0,00	16,95	-	7,533
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091990	1	7,81	0,00	16,95	-	0,156
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4444	1	9,31	0,00	20,21	-	8,981
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091990	1	9,31	0,00	20,21	-	0,186
<b>Subtotal:</b>									16,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	4,39	0,00	4,39	-	1,951
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0247	1	2,40	0,00	2,40	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	18,25	0,00	18,25	-	19,252
<b>Subtotal:</b>									26,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,86
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,86
Custo Direto Total (B+E) .....		43,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130402 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89849

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3114	1	7,81	0,00	16,95	-	5,278
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0064459	1	7,81	0,00	16,95	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3114	1	9,31	0,00	20,21	-	6,293
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0064459	1	9,31	0,00	20,21	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									11,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3114	1	4,39	0,00	4,39	-	1,367
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3114	1	4,39	0,00	4,39	-	1,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3114	1	1,06	0,00	1,06	-	0,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3114	1	1,06	0,00	1,06	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3114	1	1,34	0,00	1,34	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3114	1	1,34	0,00	1,34	-	0,417
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3114	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3114	1	0,31	0,00	0,31	-	0,097
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0173	1	2,40	0,00	2,40	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3114	1	0,69	0,00	0,69	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3114	1	0,69	0,00	0,69	-	0,215
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00020065	1,0549	1	47,70	0,00	47,70	-	50,319
<b>Subtotal:</b>									55,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,81
Materiais (B) .....		55,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,81
Custo Direto Total (B+E) .....		67,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	15,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130403 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89681

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2481	1	7,81	0,00	16,95	-	4,205
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0051356	1	7,81	0,00	16,95	-	0,087
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2481	1	9,31	0,00	20,21	-	5,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051356	1	9,31	0,00	20,21	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									9,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2481	1	4,39	0,00	4,39	-	1,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2481	1	4,39	0,00	4,39	-	1,089
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	3,59	0,00	3,59	-	3,590
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	1	1	12,42	0,00	12,42	-	12,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2481	1	1,06	0,00	1,06	-	0,263
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2481	1	1,06	0,00	1,06	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2481	1	1,34	0,00	1,34	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2481	1	1,34	0,00	1,34	-	0,332
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2481	1	0,31	0,00	0,31	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2481	1	0,31	0,00	0,31	-	0,077
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,145	1	27,47	0,00	27,47	-	3,983
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020047	1	1	67,66	0,00	67,66	-	67,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2481	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2481	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2481	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2481	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
<b>Subtotal:</b>									91,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,41
Materiais (B) .....		91,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,41
Custo Direto Total (B+E) .....		100,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	23,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130404 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89854

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3605	1	7,81	0,00	16,95	-	6,110
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0074623	1	7,81	0,00	16,95	-	0,126
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3605	1	9,31	0,00	20,21	-	7,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0074623	1	9,31	0,00	20,21	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									13,67

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	4,39	0,00	4,39	-	1,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	4,39	0,00	4,39	-	1,583
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000305	2	1	10,66	0,00	10,66	-	21,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,06	0,00	1,06	-	0,382
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,06	0,00	1,06	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,34	0,00	1,34	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,34	0,00	1,34	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,31	0,00	0,31	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,31	0,00	0,31	-	0,112
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00037950	1	1	73,86	0,00	73,86	-	73,860
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	27,47	0,00	27,47	-	4,807
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,69	0,00	0,69	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									105,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,67
Materiais (B) .....		105,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,67
Custo Direto Total (B+E) .....		119,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	28,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0197048	1	7,81	0,00	16,95	-	0,334
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002616	1	7,81	0,00	16,95	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002961	1	7,81	0,00	16,95	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0222976	1	7,81	0,00	16,95	-	0,378
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0016062	1	10,23	0,00	22,21	-	0,036
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1209516	1	10,23	0,00	22,21	-	2,686
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1367673	1	10,23	0,00	22,21	-	3,038
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0018162	1	10,23	0,00	22,21	-	0,040
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0329548	1	7,81	0,00	16,95	-	0,559
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005599	1	7,81	0,00	16,95	-	0,009
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1647744	1	10,73	0,00	23,29	-	3,838
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0027995	1	10,73	0,00	23,29	-	0,065
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,248976	1	10,27	0,00	22,29	-	5,550
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0023827	1	10,27	0,00	22,29	-	0,053
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0949939	1	10,27	0,00	22,29	-	2,117
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0009090	1	10,27	0,00	22,29	-	0,020
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,068672	1	10,27	0,00	22,29	-	1,531
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006571	1	10,27	0,00	22,29	-	0,015
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0666624	1	10,27	0,00	22,29	-	1,486
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00037666	0,0006379	1	10,27	0,00	22,29	-	0,014
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0087	1	13,17	0,00	28,59	-	0,249
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0001155	1	13,17	0,00	28,59	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0178	1	13,17	0,00	28,59	-	0,509
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	00004234	0,0002363	1	13,17	0,00	28,59	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,002916	1	13,73	0,00	29,80	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0000387	1	13,73	0,00	29,80	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0140224	1	13,73	0,00	29,80	-	0,418
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0001862	1	13,73	0,00	29,80	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0189324	1	13,73	0,00	29,80	-	0,564
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) (SINAPI)	H	00004230	0,0002514	1	13,73	0,00	29,80	-	0,007
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,5684	1	10,23	0,00	22,21	-	79,254
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0871403	1	10,23	0,00	22,21	-	1,935
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0020175	1	10,23	0,00	22,21	-	0,045

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,08262	1	10,23	0,00	22,21	-	1,835
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,0078835	1	10,23	0,00	22,21	-	22,385
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0246125	1	10,23	0,00	22,21	-	0,547
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	2,8038	1	6,89	0,00	14,96	-	41,945
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0684688	1	6,89	0,00	14,96	-	1,024
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0036822	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1507864	1	6,89	0,00	14,96	-	2,256
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,124011	1	6,89	0,00	14,96	-	1,855
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0030283	1	6,89	0,00	14,96	-	0,045
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	1,0078835	1	6,89	0,00	14,96	-	15,078
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0246125	1	6,89	0,00	14,96	-	0,368
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0025774	1	6,89	0,00	14,96	-	0,039
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1055470	1	6,89	0,00	14,96	-	1,579
<b>Subtotal:</b>									193,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,3871192	1	8,98	0,00	8,98	-	12,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,5684	1	4,39	0,00	4,39	-	15,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,8038	1	4,39	0,00	4,39	-	12,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,248976	1	4,39	0,00	4,39	-	1,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1507864	1	4,39	0,00	4,39	-	0,662
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0949939	1	4,39	0,00	4,39	-	0,417
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08262	1	4,39	0,00	4,39	-	0,363
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002916	1	4,39	0,00	4,39	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,124011	1	4,39	0,00	4,39	-	0,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	4,39	0,00	4,39	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178	1	4,39	0,00	4,39	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068672	1	4,39	0,00	4,39	-	0,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0078835	1	4,39	0,00	4,39	-	4,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0329548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0140224	1	4,39	0,00	4,39	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0189324	1	4,39	0,00	4,39	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1647744	1	4,39	0,00	4,39	-	0,723
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0222976	1	4,39	0,00	4,39	-	0,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367673	1	4,39	0,00	4,39	-	0,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1209516	1	4,39	0,00	4,39	-	0,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197048	1	4,39	0,00	4,39	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055470	1	4,39	0,00	4,39	-	0,463

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666624	1	4,39	0,00	4,39	-	0,293
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0324093	1	26,76	0,00	26,76	-	0,867
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,015096	1	84,42	0,00	84,42	-	1,274
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,077896	1	83,34	0,00	83,34	-	6,492
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0566109	1	83,34	0,00	83,34	-	4,718
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0382717	1	83,34	0,00	83,34	-	3,190
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	20,7615	1	2,82	0,00	2,82	-	58,547
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0587417	1	57,03	0,00	57,03	-	3,350
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	35,21336	1	0,68	0,00	0,68	-	23,945
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	24,191822	1	0,68	0,00	0,68	-	16,450
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,084096	1	0,68	0,00	0,68	-	3,457
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	21,029100	1	0,68	0,00	0,68	-	14,300
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0054	1	6,12	0,00	6,12	-	0,033
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0025401	1	6,12	0,00	6,12	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0728698	1	0,86	0,00	0,86	-	0,063
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1223560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,105
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0199991	1	0,86	0,00	0,86	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1091767	1	0,86	0,00	0,86	-	0,094
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0190704	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0858560	1	0,86	0,00	0,86	-	0,074
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0329548	1	1,43	0,00	1,43	-	0,047
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1647744	1	1,43	0,00	1,43	-	0,236
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,248976	1	0,86	0,00	0,86	-	0,214
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0949939	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002916	1	0,86	0,00	0,86	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,86	0,00	0,86	-	0,007

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0178	1	0,86	0,00	0,86	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,068672	1	0,86	0,00	0,86	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0140224	1	0,86	0,00	0,86	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0189324	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666624	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,5684	1	1,24	0,00	1,24	-	4,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08262	1	1,24	0,00	1,24	-	0,102
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0078835	1	1,24	0,00	1,24	-	1,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1209516	1	1,24	0,00	1,24	-	0,150
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0197048	1	1,24	0,00	1,24	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1367673	1	1,24	0,00	1,24	-	0,170
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0222976	1	1,24	0,00	1,24	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,8038	1	1,33	0,00	1,33	-	3,729
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1507864	1	1,33	0,00	1,33	-	0,201
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,124011	1	1,33	0,00	1,33	-	0,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0078835	1	1,33	0,00	1,33	-	1,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1055470	1	1,33	0,00	1,33	-	0,140
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	3,6505867	1	0,22	0,00	0,22	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,5684	1	1,34	0,00	1,34	-	4,782
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,8038	1	1,34	0,00	1,34	-	3,757
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,248976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1507864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0949939	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,124011	1	1,34	0,00	1,34	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002916	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08262	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178	1	1,34	0,00	1,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068672	1	1,34	0,00	1,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0078835	1	1,34	0,00	1,34	-	1,351

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0329548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0140224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0189324	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1647744	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1209516	1	1,34	0,00	1,34	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0222976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367673	1	1,34	0,00	1,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055470	1	1,34	0,00	1,34	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666624	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0329548	1	0,49	0,00	0,49	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1647744	1	0,49	0,00	0,49	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,248976	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0949939	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002916	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0178	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,068672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0140224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0189324	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666624	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,5684	1	0,82	0,00	0,82	-	2,926
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08262	1	0,82	0,00	0,82	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0078835	1	0,82	0,00	0,82	-	0,826
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0197048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1209516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099

OAASIS/ORÇATECH

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 99260

Fonte: SINAPI

Versão: 50

MATERIAL	Unid.	Código	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1367673	1	0,82	0,00	0,82	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0222976	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,8038	1	0,61	0,00	0,61	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1507864	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,124011	1	0,61	0,00	0,61	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0078835	1	0,61	0,00	0,61	-	0,615
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1055470	1	0,61	0,00	0,61	-	0,064
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0030034	1	5,93	0,00	5,93	-	0,018
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	00004221	0,074211	1	5,88	0,00	5,88	-	0,436
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0439852	1	139,26	0,00	139,26	-	6,125
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0318635	1	139,26	0,00	139,26	-	4,437
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1184	1	7,64	0,00	7,64	-	0,905
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0117331	1	22,17	0,00	22,17	-	0,260
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0125	1	20,40	0,00	20,40	-	0,255
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1408	1	2,67	0,00	2,67	-	0,376
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2005696	1	2,67	0,00	2,67	-	0,536
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,5684	1	0,04	0,00	0,04	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,8038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,248976	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1507864	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0949939	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,124011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002916	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08262	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0078835	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0329548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0140224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0189324	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1647744	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1209516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367673	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0222976	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055470	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666624	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.503,22	0,00	1.503,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,4416	1	18,01	0,00	18,01	-	7,953
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,5684	1	0,69	0,00	0,69	-	2,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,8038	1	0,69	0,00	0,69	-	1,935
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,248976	1	0,69	0,00	0,69	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0949939	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1507864	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,124011	1	0,69	0,00	0,69	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08262	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002916	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068672	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0078835	1	0,69	0,00	0,69	-	0,695
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0329548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0140224	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0189324	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1647744	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1209516	1	0,69	0,00	0,69	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0222976	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367673	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666624	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055470	1	0,69	0,00	0,69	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									254,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000034	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,016
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000040	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,019
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000114	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,053
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000028	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,013
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000029	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,055
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000034	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,064
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000027	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,052

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Cofefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000020	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,039
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000024	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,045
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,036
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	18.770,84	0,00	18.770,84	-	0,009
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	15.034,30	0,00	15.034,30	-	0,002
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,304
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,065
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,498
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	497.560,94	0,00	497.560,94	-	0,129

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130405 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000268	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,091
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,000021	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,071
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000062	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,021
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000732	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,248
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000169	1	3.390,99	0,00	3.390,99	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									2,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	193,96
Materiais (B) .....		254,68
Equipamentos (C) .....		2,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		196,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		196,17
Custo Direto Total (B+E) .....		450,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	106,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>557,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130406 - Ralo hemisférico dn 150mm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000020

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1686196	1	7,81	0,00	16,95	-	2,858
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1686196	1	9,31	0,00	20,21	-	3,408
<b>Subtotal:</b>									6,27
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3304	1	4,39	0,00	4,39	-	1,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3304	1	1,06	0,00	1,06	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3304	1	1,34	0,00	1,34	-	0,443
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3304	1	0,31	0,00	0,31	-	0,102
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,40	0,00	2,40	-	0,086
RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 150MM (LABOR)	UN	067621	1	1	61,74	0,00	61,74	-	61,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3304	1	0,69	0,00	0,69	-	0,228
<b>Subtotal:</b>									64,41

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,27
Materiais (B) .....		64,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,27
Custo Direto Total (B+E) .....		70,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	16,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130501 - Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100868

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9485	1	9,31	0,00	20,21	-	19,169
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0196339	1	9,31	0,00	20,21	-	0,397
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2988	1	6,89	0,00	14,96	-	4,470
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0072967	1	6,89	0,00	14,96	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									24,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2988	1	4,39	0,00	4,39	-	1,312
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9485	1	4,39	0,00	4,39	-	4,164
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (SINAPI)	UN	00036081	1	1	220,00	0,00	220,00	-	220,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9485	1	1,06	0,00	1,06	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2988	1	1,33	0,00	1,33	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2988	1	1,34	0,00	1,34	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9485	1	1,34	0,00	1,34	-	1,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9485	1	0,31	0,00	0,31	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2988	1	0,61	0,00	0,61	-	0,182
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	17,56	0,00	17,56	-	105,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2988	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2988	1	0,69	0,00	0,69	-	0,206
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9485	1	0,69	0,00	0,69	-	0,654
<b>Subtotal:</b>									335,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	24,14
Materiais (B) .....		335,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,15
Custo Direto Total (B+E) .....		359,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	84,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>444,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130502 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000012

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,717094	1	10,23	0,00	22,21	-	15,927
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,717094	1	6,89	0,00	14,96	-	10,728
<b>Subtotal:</b>									26,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	4,39	0,00	4,39	-	6,146
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028267	1	1	89,94	0,00	89,94	-	89,940
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7	1	1,24	0,00	1,24	-	0,868
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,33	0,00	1,33	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,34	0,00	1,34	-	1,876
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7	1	0,82	0,00	0,82	-	0,574
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,61	0,00	0,61	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,966
<b>Subtotal:</b>									101,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,66
Materiais (B) .....		101,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,66
Custo Direto Total (B+E) .....		128,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	30,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>158,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130503 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2

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

**Código Base:** 080201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	2,53545	1	7,81	0,00	16,95	-	42,976
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,53545	1	10,73	0,00	23,29	-	59,051
<b>Subtotal:</b>									102,03
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5	1	4,39	0,00	4,39	-	21,950
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	29,42	0,00	29,42	-	32,362
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	5	1	1,43	0,00	1,43	-	7,150
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	469,17	0,00	469,17	-	516,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5	1	1,34	0,00	1,34	-	6,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	5	1	0,49	0,00	0,49	-	2,450
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	8,44	0,00	8,44	-	29,540
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,36	0,00	0,36	-	0,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,450
<b>Subtotal:</b>									620,79

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	102,03
Materiais (B) .....		620,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		102,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		102,03
Custo Direto Total (B+E) .....		722,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	170,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>893,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item:	130504 - Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas	Unidade:	und
Base:	LOCAL	Código Base:	299B.000013
Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	LOCAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H 00000248	1,114608 1	7,09 0,00 15,39 - 17,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H 00002696	1,12277 1	9,31 0,00 20,21 - 22,691
<b>Subtotal:</b>			<b>39,84</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	2,2 1	4,39 0,00 4,39 - 9,658
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043485	1,1 1	1,06 0,00 1,06 - 1,166
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043489	1,1 1	1,24 0,00 1,24 - 1,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	2,2 1	1,34 0,00 1,34 - 2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043461	1,1 1	0,31 0,00 0,31 - 0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043465	1,1 1	0,82 0,00 0,82 - 0,902
PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO (LABOR)	UN 065880	1 1	67,49 0,00 67,49 - 67,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	2,2 1	0,04 0,00 0,04 - 0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	2,2 1	0,69 0,00 0,69 - 1,518
<b>Subtotal:</b>			<b>85,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	39,84
Materiais (B) .....		85,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,85
Custo Direto Total (B+E) .....		125,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	29,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130505 - Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000014

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	1,114608	1	7,09	0,00	15,39	-	17,154
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,126862	1	10,23	0,00	22,21	-	25,028
<b>Subtotal:</b>									42,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,2	1	1,24	0,00	1,24	-	2,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,804
PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS (LABOR)	UN	066610	1	1	69,09	0,00	69,09	-	69,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									87,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	42,18
Materiais (B) .....		87,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,18
Custo Direto Total (B+E) .....		130,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	30,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130506 - Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000015

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	1,114608	1	7,09	0,00	15,39	-	17,154
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,126862	1	10,23	0,00	22,21	-	25,028
<b>Subtotal:</b>									42,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,2	1	1,24	0,00	1,24	-	2,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,804
PORTA PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M (LABOR)	UN	066603	1	1	57,28	0,00	57,28	-	57,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									76,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	42,18
Materiais (B) .....		76,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,18
Custo Direto Total (B+E) .....		118,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130507 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86937

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 81

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017491	1	9,31	0,00	20,21	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0845	1	9,31	0,00	20,21	-	1,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036018	1	9,31	0,00	20,21	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,174	1	9,31	0,00	20,21	-	3,517
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0143701	1	10,30	0,00	22,36	-	0,321
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,8458	1	10,30	0,00	22,36	-	18,912
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0266	1	6,89	0,00	14,96	-	0,398
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0006495	1	6,89	0,00	14,96	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,2665	1	6,89	0,00	14,96	-	3,987
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0065079	1	6,89	0,00	14,96	-	0,097
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0548	1	6,89	0,00	14,96	-	0,820
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0013382	1	6,89	0,00	14,96	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									29,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0266	1	4,39	0,00	4,39	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0845	1	4,39	0,00	4,39	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2665	1	4,39	0,00	4,39	-	1,170
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8458	1	4,39	0,00	4,39	-	3,713
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	4,39	0,00	4,39	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,174	1	4,39	0,00	4,39	-	0,764
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0845	1	1,06	0,00	1,06	-	0,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,174	1	1,06	0,00	1,06	-	0,184
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8458	1	1,24	0,00	1,24	-	1,049
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0266	1	1,33	0,00	1,33	-	0,035
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2665	1	1,33	0,00	1,33	-	0,354
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0548	1	1,33	0,00	1,33	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0266	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0845	1	1,34	0,00	1,34	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2665	1	1,34	0,00	1,34	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8458	1	1,34	0,00	1,34	-	1,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,174	1	1,34	0,00	1,34	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0845	1	0,31	0,00	0,31	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,174	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8458	1	0,82	0,00	0,82	-	0,694

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130507 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86937

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0266	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2665	1	0,61	0,00	0,61	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0548	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	4,75	0,00	4,75	-	0,158
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	4,75	0,00	4,75	-	0,228
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) (SINAPI)	UN	00020269	1	1	99,74	0,00	99,74	-	99,740
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,5271	1	42,78	0,00	42,78	-	22,549
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0266	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2665	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8458	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,174	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO (SINAPI)	UN	00044945	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0266	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0845	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8458	1	0,69	0,00	0,69	-	0,584
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2665	1	0,69	0,00	0,69	-	0,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,174	1	0,69	0,00	0,69	-	0,120
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00037588	1	1	62,29	0,00	62,29	-	62,290
<b>Subtotal:</b>									205,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	29,90
Materiais (B) .....		205,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,90
Custo Direto Total (B+E) .....		235,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	55,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>290,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130508 - Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 170124

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,136288	1	7,81	0,00	16,95	-	36,210
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,136288	1	9,31	0,00	20,21	-	43,174
<b>Subtotal:</b>									79,38
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,2	1	4,39	0,00	4,39	-	18,438
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,360
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIAMICTORIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	13,00	0,00	13,00	-	26,000
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM (LABOR)	UN	069506	1	1	40,10	0,00	40,10	-	40,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	4,2	1	1,06	0,00	1,06	-	4,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,2	1	1,34	0,00	1,34	-	5,628
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	4,2	1	0,31	0,00	0,31	-	1,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,17	0,00	0,17	-	0,143
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	233,32	0,00	233,32	-	233,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,168
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	147,93	0,00	147,93	-	147,930
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,2	1	0,69	0,00	0,69	-	2,898
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	40,97	0,00	40,97	-	40,970
<b>Subtotal:</b>									521,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	79,38
Materiais (B) .....		521,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		79,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		79,38
Custo Direto Total (B+E) .....		601,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	142,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>743,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130509 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95472

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0238878	1	9,31	0,00	20,21	-	0,483
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,154	1	9,31	0,00	20,21	-	23,322
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,5565	1	6,89	0,00	14,96	-	8,325
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0135897	1	6,89	0,00	14,96	-	0,203
<b>Subtotal:</b>									32,33
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5565	1	4,39	0,00	4,39	-	2,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,154	1	4,39	0,00	4,39	-	5,066
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	11,97	0,00	11,97	-	11,970
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00036520	1	1	666,96	0,00	666,96	-	666,960
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,154	1	1,06	0,00	1,06	-	1,223
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5565	1	1,33	0,00	1,33	-	0,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,746
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,154	1	1,34	0,00	1,34	-	1,546
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,154	1	0,31	0,00	0,31	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5565	1	0,61	0,00	0,61	-	0,339
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	23,69	0,00	23,69	-	47,380
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	92,75	0,00	92,75	-	8,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,154	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,154	1	0,69	0,00	0,69	-	0,796
<b>Subtotal:</b>									756,69

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130509 - Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95472

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	32,33
Materiais (B) .....		756,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,33
Custo Direto Total (B+E) .....		789,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	186,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>975,54</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130510 - Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0102837	1	9,31	0,00	20,21	-	0,208
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4968	1	9,31	0,00	20,21	-	10,040
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3495	1	6,89	0,00	14,96	-	5,229
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0085347	1	6,89	0,00	14,96	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									15,60
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3495	1	4,39	0,00	4,39	-	1,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4968	1	4,39	0,00	4,39	-	2,181
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	11,97	0,00	11,97	-	11,970
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00010420	1	1	212,00	0,00	212,00	-	212,000
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4968	1	1,06	0,00	1,06	-	0,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3495	1	1,33	0,00	1,33	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3495	1	1,34	0,00	1,34	-	0,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4968	1	1,34	0,00	1,34	-	0,666
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4968	1	0,31	0,00	0,31	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3495	1	0,61	0,00	0,61	-	0,213
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	23,69	0,00	23,69	-	47,380
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	92,75	0,00	92,75	-	8,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4968	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3495	1	0,69	0,00	0,69	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4968	1	0,69	0,00	0,69	-	0,343
<b>Subtotal:</b>									294,85



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130510 - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,60
Materiais (B) .....		294,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,61
Custo Direto Total (B+E) .....		310,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	73,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>383,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130511 - Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,009	1	9,31	0,00	20,21	-	20,392
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0208863	1	9,31	0,00	20,21	-	0,422
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,3179	1	6,89	0,00	14,96	-	4,756
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0077631	1	6,89	0,00	14,96	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									25,69
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3179	1	4,39	0,00	4,39	-	1,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,009	1	4,39	0,00	4,39	-	4,430
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,009	1	1,06	0,00	1,06	-	1,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3179	1	1,33	0,00	1,33	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3179	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,009	1	1,34	0,00	1,34	-	1,352
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,009	1	0,31	0,00	0,31	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3179	1	0,61	0,00	0,61	-	0,194
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0365	1	4,75	0,00	4,75	-	0,173
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS (SINAPI)	UN	00010432	1	1	369,11	0,00	369,11	-	369,110
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	2	1	17,56	0,00	17,56	-	35,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3179	1	0,69	0,00	0,69	-	0,219
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,696
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (SINAPI)	UN	00021112	1	1	233,66	0,00	233,66	-	233,660
<b>Subtotal:</b>									657,14



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130511 - Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,69
Materiais (B) .....		657,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,69
Custo Direto Total (B+E) .....		682,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	161,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>844,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 130512 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99635

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9249	1	7,81	0,00	16,95	-	15,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0191454	1	7,81	0,00	16,95	-	0,325
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9249	1	9,31	0,00	20,21	-	18,692
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0191454	1	9,31	0,00	20,21	-	0,387
<b>Subtotal:</b>									35,08
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9249	1	4,39	0,00	4,39	-	4,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9249	1	4,39	0,00	4,39	-	4,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9249	1	1,06	0,00	1,06	-	0,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9249	1	1,06	0,00	1,06	-	0,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9249	1	1,34	0,00	1,34	-	1,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9249	1	1,34	0,00	1,34	-	1,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9249	1	0,31	0,00	0,31	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9249	1	0,31	0,00	0,31	-	0,287
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	17,51	0,00	17,51	-	0,336
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9249	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9249	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9249	1	0,69	0,00	0,69	-	0,638
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9249	1	0,69	0,00	0,69	-	0,638
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO (SINAPI)	UN	00010228	1	1	271,45	0,00	271,45	-	271,450
<b>Subtotal:</b>									286,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	35,08
Materiais (B) .....		286,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		35,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		35,08
Custo Direto Total (B+E) .....		321,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	75,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>397,32</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 130513 - Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. af\_01/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 100853

Fonte: SINAPI

Versão: 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,463	1	9,31	0,00	20,21	-	9,357
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0095841	1	9,31	0,00	20,21	-	0,194
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1459	1	6,89	0,00	14,96	-	2,183
SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0035628	1	6,89	0,00	14,96	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									11,79
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1459	1	4,39	0,00	4,39	-	0,641
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,463	1	4,39	0,00	4,39	-	2,033
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,463	1	1,06	0,00	1,06	-	0,491
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1459	1	1,33	0,00	1,33	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1459	1	1,34	0,00	1,34	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,463	1	1,34	0,00	1,34	-	0,620
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,463	1	0,31	0,00	0,31	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1459	1	0,61	0,00	0,61	-	0,089
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,042	1	4,75	0,00	4,75	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1459	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,463	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) (SINAPI)	UN	00044045	1	1	257,47	0,00	257,47	-	257,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1459	1	0,69	0,00	0,69	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,463	1	0,69	0,00	0,69	-	0,319
<b>Subtotal:</b>									262,52

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,79
Materiais (B) .....		262,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,79
Custo Direto Total (B+E) .....		274,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	64,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>339,16</b>

## Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 130514 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 170519

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,50864	1	7,81	0,00	16,95	-	8,621
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,50864	1	9,31	0,00	20,21	-	10,280
<b>Subtotal:</b>									18,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UN	066027	1	1	285,66	0,00	285,66	-	285,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,310
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,17	0,00	0,17	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
<b>Subtotal:</b>									293,54

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	18,90
Materiais (B) .....		293,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,90
Custo Direto Total (B+E) .....		312,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	73,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>386,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140101 - Quadro de Distribuição de Ar Condicionado dos Pavimentos composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000057

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	00034709	10	1	54,11	0,00	54,11	-	541,100
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 1000X600X250MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0017	1	1	977,93	0,00	977,93	-	977,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									2.836,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		2.836,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		3.460,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	817,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.278,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140102 - Quadro de Distribuição composto por quadro de comando 800x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000060

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034616	8	1	44,17	0,00	44,17	-	353,360
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (SINAPI)	UN	00034653	8	1	7,70	0,00	7,70	-	61,600
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (SINAPI)	UN	00034709	8	1	54,11	0,00	54,11	-	432,880
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA (LABOR)	UN	048967	4	1	59,46	0,00	59,46	-	237,840
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 125A - 30MA (LABOR)	UN	044824	1	1	637,47	0,00	637,47	-	637,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 800X600X200MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0019	1	1	790,76	0,00	790,76	-	790,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									3.594,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		3.594,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		4.217,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	996,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.214,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140103 - Quadro Geral composto por quadro de comando 1000x800x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000061

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	12,51564	1	7,81	0,00	16,95	-	212,140
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	12,51564	1	11,77	0,00	25,55	-	319,775
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	3,10665	1	13,52	0,00	29,35	-	91,180
<b>Subtotal:</b>									623,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	27	1	4,39	0,00	4,39	-	118,530
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM (LABOR)	M2	079399	0,53	1	217,61	0,00	217,61	-	115,333
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA (SINAPI)	KG	00012329	3,25	1	132,26	0,00	132,26	-	429,845
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (SINAPI)	UN	00034714	6	1	64,63	0,00	64,63	-	387,780
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,18	0,00	295,18	-	295,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	27	1	1,20	0,00	1,20	-	32,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	27	1	1,34	0,00	1,34	-	36,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	27	1	0,85	0,00	0,85	-	22,950
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO E=2MM COM INSCRIÇÃO ADESIVO VINILICO (LABOR)	M2	078227	0,06	1	166,01	0,00	166,01	-	9,961
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 1000X600X250MM, REF: ANDALUZ (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0017	1	1	977,93	0,00	977,93	-	977,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	27	1	0,04	0,00	0,04	-	1,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	27	1	0,69	0,00	0,69	-	18,630
<b>Subtotal:</b>									2.445,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	623,10
Materiais (B) .....		2.445,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		623,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		623,10
Custo Direto Total (B+E) .....		3.068,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	725,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.794,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140201 - Tampa para condutele com uma tomada 10A 2P+T

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000114

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3306214	1	7,81	0,00	16,95	-	5,604
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3306214	1	11,77	0,00	25,55	-	8,447
<b>Subtotal:</b>									14,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,634	1	4,39	0,00	4,39	-	2,783
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,634	1	1,20	0,00	1,20	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,634	1	0,85	0,00	0,85	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	1	1	9,21	0,00	9,21	-	9,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
<b>Subtotal:</b>									17,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,05
Materiais (B) .....		17,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,05
Custo Direto Total (B+E) .....		32,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140202 - Tampa para condutele com duas tomadas 10A 2P+T

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000113

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5965788	1	7,81	0,00	16,95	-	10,112
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5965788	1	11,77	0,00	25,55	-	15,243
<b>Subtotal:</b>									25,36
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,144	1	4,39	0,00	4,39	-	5,022
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	2	1	9,21	0,00	9,21	-	18,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
<b>Subtotal:</b>									31,50

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,36
Materiais (B) .....		31,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,36
Custo Direto Total (B+E) .....		56,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140203 - Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000111

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5068834	1	7,81	0,00	16,95	-	8,592
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5068834	1	11,77	0,00	25,55	-	12,951
<b>Subtotal:</b>									21,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,972	1	4,39	0,00	4,39	-	4,267
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,972	1	1,20	0,00	1,20	-	1,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,972	1	1,34	0,00	1,34	-	1,302
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,972	1	0,85	0,00	0,85	-	0,826
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	1	1	8,10	0,00	8,10	-	8,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,972	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	1	1	9,21	0,00	9,21	-	9,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,972	1	0,69	0,00	0,69	-	0,671
<b>Subtotal:</b>									28,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	21,54
Materiais (B) .....		28,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,54
Custo Direto Total (B+E) .....		50,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,39</b>

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140204 - Tampa cega para condutele

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000110

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0208594	1	7,81	0,00	16,95	-	0,354
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0208594	1	11,77	0,00	25,55	-	0,533
<b>Subtotal:</b>									0,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	4,39	0,00	4,39	-	0,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,04	1	1,20	0,00	1,20	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,04	1	0,85	0,00	0,85	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									5,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,89
Materiais (B) .....		5,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,89
Custo Direto Total (B+E) .....		6,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140205 - Tampa para condutele com Interruptor Simples uma seção

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000109

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2419690	1	7,81	0,00	16,95	-	4,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2419690	1	11,77	0,00	25,55	-	6,182
<b>Subtotal:</b>									10,28
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	4,39	0,00	4,39	-	2,037
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,464	1	1,20	0,00	1,20	-	0,557
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,34	0,00	1,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,464	1	0,85	0,00	0,85	-	0,394
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	1	1	8,10	0,00	8,10	-	8,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,69	0,00	0,69	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									15,39

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,28
Materiais (B) .....		15,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,28
Custo Direto Total (B+E) .....		25,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,74</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 140206 - Tampa para condutele com Interruptor Simples três seções

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000107

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5965788	1	7,81	0,00	16,95	-	10,112
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5965788	1	11,77	0,00	25,55	-	15,243
<b>Subtotal:</b>									<b>25,36</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,144	1	4,39	0,00	4,39	-	5,022
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	3	1	8,10	0,00	8,10	-	24,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
<b>Subtotal:</b>									<b>37,38</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	25,36
Materiais (B) .....		37,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,36
Custo Direto Total (B+E) .....		62,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140207 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000106

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2728409	1	7,81	0,00	16,95	-	4,625
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2728409	1	11,77	0,00	25,55	-	6,971
<b>Subtotal:</b>									11,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5232	1	4,39	0,00	4,39	-	2,297
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	00012019	1	1	12,96	0,00	12,96	-	12,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5232	1	1,20	0,00	1,20	-	0,628
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,701
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5232	1	0,85	0,00	0,85	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5232	1	0,69	0,00	0,69	-	0,361
<b>Subtotal:</b>									22,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,60
Materiais (B) .....		22,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,60
Custo Direto Total (B+E) .....		34,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140208 - Prensa cabos para eletroduto de 1"

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 152042

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,621516	1	7,81	0,00	16,95	-	10,535
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,621516	1	11,77	0,00	25,55	-	15,880
<b>Subtotal:</b>									26,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	4,39	0,00	4,39	-	5,268
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABOS IP66 CURTO 1" COM ROSCA (LABOR)	UN	050164	1	1	10,44	0,00	10,44	-	10,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,2	1	1,20	0,00	1,20	-	1,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
<b>Subtotal:</b>									20,65

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	26,42
Materiais (B) .....		20,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,42
Custo Direto Total (B+E) .....		47,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140209 - Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples duas seções

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000072

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6841883	1	7,81	0,00	16,95	-	11,597
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6841883	1	11,77	0,00	25,55	-	17,481
<b>Subtotal:</b>									29,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,312	1	4,39	0,00	4,39	-	5,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,312	1	1,20	0,00	1,20	-	1,574
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,312	1	1,34	0,00	1,34	-	1,758
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,312	1	0,85	0,00	0,85	-	1,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,312	1	0,69	0,00	0,69	-	0,905
<b>Subtotal:</b>									14,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	29,08
Materiais (B) .....		14,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,08
Custo Direto Total (B+E) .....		43,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140210 - Tampa para condutele com tomada 20A 2P+T e interruptor simples uma seção

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000073

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6403835	1	7,81	0,00	16,95	-	10,855
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6403835	1	11,77	0,00	25,55	-	16,362
<b>Subtotal:</b>									27,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,228	1	4,39	0,00	4,39	-	5,391
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,228	1	1,20	0,00	1,20	-	1,474
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,228	1	1,34	0,00	1,34	-	1,646
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,228	1	0,85	0,00	0,85	-	1,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR (SINAPI)	UN	00039346	1	1	3,34	0,00	3,34	-	3,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									13,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	27,22
Materiais (B) .....		13,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,22
Custo Direto Total (B+E) .....		41,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140211 - Tomada dupla para piso com placa de acabamento

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000187

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3546098	1	7,81	0,00	16,95	-	6,011
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3546098	1	11,77	0,00	25,55	-	9,060
<b>Subtotal:</b>									15,07
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,68	1	4,39	0,00	4,39	-	2,985
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,68	1	1,20	0,00	1,20	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,68	1	1,34	0,00	1,34	-	0,911
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,68	1	0,85	0,00	0,85	-	0,578
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TOMADA P/PISO 2 POLOS 20A/250V C/PLACA ACABAMENTO LATAO (LABOR)	UN	045638	1	1	61,24	0,00	61,24	-	61,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,68	1	0,69	0,00	0,69	-	0,469
<b>Subtotal:</b>									67,03

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,07
Materiais (B) .....		67,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,07
Custo Direto Total (B+E) .....		82,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	19,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,51</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140212 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000188

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2607425	1	7,81	0,00	16,95	-	4,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2607425	1	11,77	0,00	25,55	-	6,662
<b>Subtotal:</b>									11,08
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041588	1	1	3,94	0,00	3,94	-	3,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									8,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,08
Materiais (B) .....		8,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,08
Custo Direto Total (B+E) .....		19,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140301 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 150836

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	7,81	0,00	16,95	-	7,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	11,77	0,00	25,55	-	10,586
<b>Subtotal:</b>									17,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	93,89	0,00	93,89	-	93,890
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									100,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,61
Materiais (B) .....		100,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,61
Custo Direto Total (B+E) .....		118,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140302 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150861

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	46,32	0,00	46,32	-	46,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									48,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		48,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		55,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140303 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150866

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									6,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		6,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140304 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 150884

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3936268	1	7,81	0,00	16,95	-	6,672
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3936268	1	11,77	0,00	25,55	-	10,057
<b>Subtotal:</b>									16,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,76	1	4,39	0,00	4,39	-	3,336
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	1,89	0,00	1,89	-	7,560
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	3,65	0,00	3,65	-	3,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,76	1	1,20	0,00	1,20	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,76	1	1,34	0,00	1,34	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,76	1	0,85	0,00	0,85	-	0,646
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	9,68	0,00	9,68	-	9,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,76	1	0,69	0,00	0,69	-	0,524
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	4,04	0,00	4,04	-	2,424
<b>Subtotal:</b>									31,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,73
Materiais (B) .....		31,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,73
Custo Direto Total (B+E) .....		48,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140305 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150875

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	60,78	0,00	60,78	-	60,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									64,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		64,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		72,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140306 - Curva vertical de inversão 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000115

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA DE INVERSÃO PERFORADA 20X10 CM PARA ELETROCALHA (LABOR)	UN	048941	1	1	35,02	0,00	35,02	-	35,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									38,42

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		38,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		47,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140307 - Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000116

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 18 (LABOR)	UN	043791	1	1	5,28	0,00	5,28	-	5,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									8,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		8,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		17,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140308 - Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000117

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
FLANGE OU LUVA DE ACABAMENTO DE CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÃO 200X100MM, REF. ELETROPOLL EL 1330 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	1E2.0013	1	1	6,52	0,00	6,52	-	6,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									9,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		9,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		18,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140309 - Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000118

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) (LABOR)	UN	049066	1	1	3,31	0,00	3,31	-	3,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									5,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		5,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		12,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140401 - Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000106

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2728409	1	7,81	0,00	16,95	-	4,625
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2728409	1	11,77	0,00	25,55	-	6,971
<b>Subtotal:</b>									11,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5232	1	4,39	0,00	4,39	-	2,297
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	00012019	1	1	12,96	0,00	12,96	-	12,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5232	1	1,20	0,00	1,20	-	0,628
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,701
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5232	1	0,85	0,00	0,85	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5232	1	0,69	0,00	0,69	-	0,361
<b>Subtotal:</b>									22,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,60
Materiais (B) .....		22,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,60
Custo Direto Total (B+E) .....		34,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	8,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140402 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas de alum., para duas lâmpadas LED tubulares 20W/127V de 120cm. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000119

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1801209	1	7,81	0,00	16,95	-	3,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4322067	1	11,77	0,00	25,55	-	11,043
<b>Subtotal:</b>									14,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5871	1	4,39	0,00	4,39	-	2,577
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5871	1	1,20	0,00	1,20	-	0,705
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5871	1	1,34	0,00	1,34	-	0,787
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5871	1	0,85	0,00	0,85	-	0,499
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039387	2	1	10,20	0,00	10,20	-	20,400
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 - LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046986	1	1	109,96	0,00	109,96	-	109,960
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5871	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5871	1	0,69	0,00	0,69	-	0,405
<b>Subtotal:</b>									143,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,10
Materiais (B) .....		143,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,10
Custo Direto Total (B+E) .....		157,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	37,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140403 - Luminária tipo placa de LED de sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm<sup>2</sup> 750V e plugue macho 2P+T

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000067

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,147267	1	7,81	0,00	16,95	-	19,446
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,147267	1	11,77	0,00	25,55	-	29,313
<b>Subtotal:</b>									48,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
PAINEL PLAFON LED SOBREPOR 30X30CM 25W 4000K (NEUTRO) BIVOLT BRANCO (LABOR)	UN	130583	1	1	37,05	0,00	37,05	-	37,050
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									63,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,76
Materiais (B) .....		63,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,76
Custo Direto Total (B+E) .....		112,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	26,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140404 - Luminária tipo arandela LED integrada, quadrada, 1,5W, decorativa, de sobrepor, iluminação direta e indireta, uso interno, wall washer. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm<sup>2</sup> 750V e plugue macho 2P+T

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000068

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,834376	1	7,81	0,00	16,95	-	14,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,834376	1	11,77	0,00	25,55	-	21,318
<b>Subtotal:</b>									35,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	4,39	0,00	4,39	-	7,024
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,6	1	1,20	0,00	1,20	-	1,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	1,34	0,00	1,34	-	2,144
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,6	1	0,85	0,00	0,85	-	1,360
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED INTEGRADA, QUADRADA, 1,5W, DECORATIVA, DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA, USO INTERNO, WALL WASHER (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0030	1	1	172,00	0,00	172,00	-	172,000
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,69	0,00	0,69	-	1,104
<b>Subtotal:</b>									193,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	35,46
Materiais (B) .....		193,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		35,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		35,46
Custo Direto Total (B+E) .....		229,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	54,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>283,15</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140405 - Luminária tipo placa de LED de embutir. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm<sup>2</sup> 750V e plugue macho 2P+T

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000069

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,147267	1	7,81	0,00	16,95	-	19,446
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,147267	1	11,77	0,00	25,55	-	29,313
<b>Subtotal:</b>									48,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
PAINEL PLAFON LED SOBREPOR 30X30CM 25W 4000K (NEUTRO) BIVOLT BRANCO (LABOR)	UN	130583	1	1	37,05	0,00	37,05	-	37,050
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									63,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,76
Materiais (B) .....		63,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,76
Custo Direto Total (B+E) .....		112,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	26,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140406 - Luminária de Embutir tipo PAR 20, 7W LED integrada, ângulo de abertura 30°. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm<sup>2</sup> 750V e plugue macho 2P+T - fornecimento e instalação

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000186

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,147267	1	7,81	0,00	16,95	-	19,446
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,147267	1	11,77	0,00	25,55	-	29,313
<b>Subtotal:</b>									48,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	4,39	0,00	4,39	-	9,658
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 (LABOR)	M	043282	0,6	1	5,97	0,00	5,97	-	3,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PAR 20, LED INTEGRADA, ÂNGULO DE ABERTURA 30°, 7W - REF: STH21930PTO/30 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	118F.0020	1	1	67,67	0,00	67,67	-	67,670
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
<b>Subtotal:</b>									94,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	48,76
Materiais (B) .....		94,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,76
Custo Direto Total (B+E) .....		143,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	33,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>176,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140501 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91864

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,139	1	7,81	0,00	16,95	-	2,356
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0059728	1	7,81	0,00	16,95	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,139	1	11,77	0,00	25,55	-	3,551
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0059728	1	11,77	0,00	25,55	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									6,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,16
Materiais (B) .....		8,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,16
Custo Direto Total (B+E) .....		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140502 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91872

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,197	1	7,81	0,00	16,95	-	3,339
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0084650	1	7,81	0,00	16,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,197	1	11,77	0,00	25,55	-	5,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0084650	1	11,77	0,00	25,55	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									8,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									9,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,73
Materiais (B) .....		9,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,73
Custo Direto Total (B+E) .....		18,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140503 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91876

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,16	1	7,81	0,00	16,95	-	2,712
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0068752	1	7,81	0,00	16,95	-	0,117
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,16	1	11,77	0,00	25,55	-	4,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0068752	1	11,77	0,00	25,55	-	0,176
<b>Subtotal:</b>									7,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	4,39	0,00	4,39	-	0,702
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	4,39	0,00	4,39	-	0,702
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,16	1	1,20	0,00	1,20	-	0,192
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,16	1	1,20	0,00	1,20	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,34	0,00	1,34	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,34	0,00	1,34	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,16	1	0,85	0,00	0,85	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,16	1	0,85	0,00	0,85	-	0,136
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,69	0,00	0,69	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,69	0,00	0,69	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									4,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,09
Materiais (B) .....		4,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,09
Custo Direto Total (B+E) .....		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140504 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91885

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,219	1	7,81	0,00	16,95	-	3,712
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0094104	1	7,81	0,00	16,95	-	0,160
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,219	1	11,77	0,00	25,55	-	5,595
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0094104	1	11,77	0,00	25,55	-	0,240
<b>Subtotal:</b>									9,71
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	4,39	0,00	4,39	-	0,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	4,39	0,00	4,39	-	0,961
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,20	0,00	1,20	-	0,263
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,20	0,00	1,20	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,85	0,00	0,85	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,85	0,00	0,85	-	0,186
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									5,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,71
Materiais (B) .....		5,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,71
Custo Direto Total (B+E) .....		15,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140505 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,24	1	7,81	0,00	16,95	-	4,068
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0103128	1	7,81	0,00	16,95	-	0,175
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,24	1	11,77	0,00	25,55	-	6,132
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0103128	1	11,77	0,00	25,55	-	0,263
<b>Subtotal:</b>									10,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	4,39	0,00	4,39	-	1,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	4,39	0,00	4,39	-	1,054
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001884	1	1	4,22	0,00	4,22	-	4,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,20	0,00	1,20	-	0,288
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,20	0,00	1,20	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,34	0,00	1,34	-	0,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,34	0,00	1,34	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,85	0,00	0,85	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,85	0,00	0,85	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,69	0,00	0,69	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,69	0,00	0,69	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									8,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,64
Materiais (B) .....		8,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,64
Custo Direto Total (B+E) .....		18,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,43</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140506 - Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000131

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0489936	1	7,81	0,00	16,95	-	0,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2157759	1	9,31	0,00	20,21	-	4,361
<b>Subtotal:</b>									5,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRAÇADEIRA PVC ELETRODUTO 1", REF: TIGRE, WETZEL, ELETROAMANCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0033	0,65	1	2,34	0,00	2,34	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2594	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2594	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2594	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									3,55

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		3,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		8,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140601 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91926

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,029	1	7,81	0,00	16,95	-	0,492
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0012461	1	7,81	0,00	16,95	-	0,021
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,029	1	11,77	0,00	25,55	-	0,741
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0012461	1	11,77	0,00	25,55	-	0,032
<b>Subtotal:</b>									1,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	4,39	0,00	4,39	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	4,39	0,00	4,39	-	0,127
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,2434	1	2,32	0,00	2,32	-	2,885
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,20	0,00	1,20	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,20	0,00	1,20	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,85	0,00	0,85	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,85	0,00	0,85	-	0,025
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,31	0,00	4,31	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									3,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,29
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,29
Custo Direto Total (B+E) .....		4,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140602 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91928

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,039	1	7,81	0,00	16,95	-	0,661
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0016758	1	7,81	0,00	16,95	-	0,028
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,039	1	11,77	0,00	25,55	-	0,996
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0016758	1	11,77	0,00	25,55	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									1,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	4,39	0,00	4,39	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	4,39	0,00	4,39	-	0,171
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,2434	1	3,85	0,00	3,85	-	4,787
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,20	0,00	1,20	-	0,047
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,20	0,00	1,20	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,85	0,00	0,85	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,85	0,00	0,85	-	0,033
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,31	0,00	4,31	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									5,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,73
Materiais (B) .....		5,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,73
Custo Direto Total (B+E) .....		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140603 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91930

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,051	1	7,81	0,00	16,95	-	0,864
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0021914	1	7,81	0,00	16,95	-	0,037
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,051	1	11,77	0,00	25,55	-	1,303
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0021914	1	11,77	0,00	25,55	-	0,056
<b>Subtotal:</b>									2,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,224
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	4,39	0,00	4,39	-	0,224
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,2434	1	5,53	0,00	5,53	-	6,876
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,20	0,00	1,20	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,20	0,00	1,20	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,31	0,00	4,31	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									7,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,26
Materiais (B) .....		7,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,26
Custo Direto Total (B+E) .....		10,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140604 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,009	1	7,81	0,00	16,95	-	0,153
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0003867	1	7,81	0,00	16,95	-	0,007
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,009	1	11,77	0,00	25,55	-	0,230
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0003867	1	11,77	0,00	25,55	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									0,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	4,39	0,00	4,39	-	0,040
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (SINAPI)	M	00000980	1,027	1	10,58	0,00	10,58	-	10,866
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,20	0,00	1,20	-	0,011
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,20	0,00	1,20	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,85	0,00	0,85	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,85	0,00	0,85	-	0,008
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,31	0,00	4,31	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									11,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,40
Materiais (B) .....		11,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,40
Custo Direto Total (B+E) .....		11,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140605 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,013	1	7,81	0,00	16,95	-	0,220
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005586	1	7,81	0,00	16,95	-	0,009
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,013	1	11,77	0,00	25,55	-	0,332
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0005586	1	11,77	0,00	25,55	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	4,39	0,00	4,39	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	4,39	0,00	4,39	-	0,057
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 (SINAPI)	M	00000979	1,027	1	15,11	0,00	15,11	-	15,518
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,20	0,00	1,20	-	0,016
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,20	0,00	1,20	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,85	0,00	0,85	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,85	0,00	0,85	-	0,011
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,31	0,00	4,31	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									15,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,58
Materiais (B) .....		15,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,58
Custo Direto Total (B+E) .....		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140606 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92984

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0608	1	7,81	0,00	16,95	-	1,031
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0026125	1	7,81	0,00	16,95	-	0,044
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0608	1	11,77	0,00	25,55	-	1,553
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0026125	1	11,77	0,00	25,55	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									2,70
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0608	1	4,39	0,00	4,39	-	0,267
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0608	1	4,39	0,00	4,39	-	0,267
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (SINAPI)	M	00000996	1,015	1	24,90	0,00	24,90	-	25,274
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0608	1	1,20	0,00	1,20	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0608	1	1,20	0,00	1,20	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0608	1	0,85	0,00	0,85	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0608	1	0,85	0,00	0,85	-	0,052
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									26,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,70
Materiais (B) .....		26,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,70
Custo Direto Total (B+E) .....		29,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140607 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92986

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0697	1	7,81	0,00	16,95	-	1,181
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0029950	1	7,81	0,00	16,95	-	0,051
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0697	1	11,77	0,00	25,55	-	1,781
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0029950	1	11,77	0,00	25,55	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									3,09
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	4,39	0,00	4,39	-	0,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	4,39	0,00	4,39	-	0,306
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 (SINAPI)	M	00001019	1,015	1	35,19	0,00	35,19	-	35,718
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,059
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									36,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,09
Materiais (B) .....		36,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,09
Custo Direto Total (B+E) .....		40,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140608 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92988

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,083	1	7,81	0,00	16,95	-	1,407
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0035665	1	7,81	0,00	16,95	-	0,060
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,083	1	11,77	0,00	25,55	-	2,121
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0035665	1	11,77	0,00	25,55	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									3,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	4,39	0,00	4,39	-	0,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	4,39	0,00	4,39	-	0,364
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 (SINAPI)	M	00001018	1,015	1	52,03	0,00	52,03	-	52,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,20	0,00	1,20	-	0,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,20	0,00	1,20	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,85	0,00	0,85	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,85	0,00	0,85	-	0,071
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									54,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,68
Materiais (B) .....		54,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,68
Custo Direto Total (B+E) .....		57,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140609 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1007	1	7,81	0,00	16,95	-	1,707
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0043270	1	7,81	0,00	16,95	-	0,073
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1007	1	11,77	0,00	25,55	-	2,573
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0043270	1	11,77	0,00	25,55	-	0,111
<b>Subtotal:</b>									4,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	4,39	0,00	4,39	-	0,442
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	4,39	0,00	4,39	-	0,442
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 (SINAPI)	M	00000977	1,015	1	72,79	0,00	72,79	-	73,882
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,20	0,00	1,20	-	0,121
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,20	0,00	1,20	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	1,34	0,00	1,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	1,34	0,00	1,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,85	0,00	0,85	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,85	0,00	0,85	-	0,086
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									75,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,46
Materiais (B) .....		75,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,46
Custo Direto Total (B+E) .....		80,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140610 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1228	1	7,81	0,00	16,95	-	2,081
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0052767	1	7,81	0,00	16,95	-	0,089
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1228	1	11,77	0,00	25,55	-	3,138
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0052767	1	11,77	0,00	25,55	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									5,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	4,39	0,00	4,39	-	0,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	4,39	0,00	4,39	-	0,539
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 (SINAPI)	M	00000998	1,015	1	94,51	0,00	94,51	-	95,928
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,20	0,00	1,20	-	0,147
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,20	0,00	1,20	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,85	0,00	0,85	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,85	0,00	0,85	-	0,104
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
<b>Subtotal:</b>									98,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,44
Materiais (B) .....		98,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,44
Custo Direto Total (B+E) .....		103,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	24,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140611 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92996

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1715	1	7,81	0,00	16,95	-	2,907
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0073693	1	7,81	0,00	16,95	-	0,125
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1715	1	11,77	0,00	25,55	-	4,382
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0073693	1	11,77	0,00	25,55	-	0,188
<b>Subtotal:</b>									7,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	4,39	0,00	4,39	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	4,39	0,00	4,39	-	0,753
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 (SINAPI)	M	00000999	1,015	1	149,74	0,00	149,74	-	151,986
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,20	0,00	1,20	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,20	0,00	1,20	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	1,34	0,00	1,34	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	1,34	0,00	1,34	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,85	0,00	0,85	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,85	0,00	0,85	-	0,146
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									154,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,60
Materiais (B) .....		154,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,60
Custo Direto Total (B+E) .....		162,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>200,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140612 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92998

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2025	1	7,81	0,00	16,95	-	3,432
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0087014	1	7,81	0,00	16,95	-	0,147
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2025	1	11,77	0,00	25,55	-	5,174
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0087014	1	11,77	0,00	25,55	-	0,222
<b>Subtotal:</b>									8,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,889
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2025	1	4,39	0,00	4,39	-	0,889
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 (SINAPI)	M	00001000	1,015	1	183,93	0,00	183,93	-	186,689
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2025	1	1,20	0,00	1,20	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2025	1	1,20	0,00	1,20	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2025	1	0,85	0,00	0,85	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2025	1	0,85	0,00	0,85	-	0,172
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
<b>Subtotal:</b>									190,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,98
Materiais (B) .....		190,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,98
Custo Direto Total (B+E) .....		199,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	47,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>246,23</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 140613 - Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93002

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3044	1	7,81	0,00	16,95	-	5,160
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0130800	1	7,81	0,00	16,95	-	0,222
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3044	1	11,77	0,00	25,55	-	7,777
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0130800	1	11,77	0,00	25,55	-	0,334
<b>Subtotal:</b>									13,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3044	1	4,39	0,00	4,39	-	1,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3044	1	4,39	0,00	4,39	-	1,336
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 (SINAPI)	M	00001001	1,015	1	317,12	0,00	317,12	-	321,877
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3044	1	1,20	0,00	1,20	-	0,365
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3044	1	1,20	0,00	1,20	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3044	1	1,34	0,00	1,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3044	1	1,34	0,00	1,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3044	1	0,85	0,00	0,85	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3044	1	0,85	0,00	0,85	-	0,259
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,31	0,00	4,31	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3044	1	0,69	0,00	0,69	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3044	1	0,69	0,00	0,69	-	0,210
<b>Subtotal:</b>									327,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,49
Materiais (B) .....		327,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,49
Custo Direto Total (B+E) .....		340,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	80,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>421,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150101 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
 af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103250

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,523	1	7,09	0,00	15,39	-	38,829
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0335054	1	7,09	0,00	15,39	-	0,516
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,523	1	10,00	0,00	21,71	-	54,774
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,0803323	1	10,00	0,00	21,71	-	1,744
<b>Subtotal:</b>									95,86
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,523	1	4,39	0,00	4,39	-	11,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,523	1	4,39	0,00	4,39	-	11,076
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00042422	1	1	3.559,00	0,00	3.559,00	-	3.559,000
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,523	1	1,20	0,00	1,20	-	3,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,523	1	1,33	0,00	1,33	-	3,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,523	1	1,34	0,00	1,34	-	3,381
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,523	1	1,34	0,00	1,34	-	3,381
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,523	1	0,85	0,00	0,85	-	2,145
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,523	1	0,61	0,00	0,61	-	1,539
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,523	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,523	1	0,69	0,00	0,69	-	1,741
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,523	1	0,69	0,00	0,69	-	1,741
<b>Subtotal:</b>									3.667,44



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150101 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.  
af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103250

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	95,86
Materiais (B) .....		3.667,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		95,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		95,86
Custo Direto Total (B+E) .....		3.763,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	889,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.652,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150102 - Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000003

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,6684728	1	7,09	0,00	15,39	-	41,068
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	2,7173506	1	10,00	0,00	21,71	-	58,994
<b>Subtotal:</b>									100,06

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,267	1	4,39	0,00	4,39	-	23,122
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	un	118F.0021	1	1	6.587,39	0,00	6.587,39	-	6.587,390
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,6335	1	1,20	0,00	1,20	-	3,160
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,6335	1	1,33	0,00	1,33	-	3,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,267	1	1,34	0,00	1,34	-	7,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,6335	1	0,85	0,00	0,85	-	2,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,6335	1	0,61	0,00	0,61	-	1,606
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,267	1	0,04	0,00	0,04	-	0,211
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,267	1	0,69	0,00	0,69	-	3,634
<b>Subtotal:</b>									6.697,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	100,06
Materiais (B) .....		6.697,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		100,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		100,06
Custo Direto Total (B+E) .....		6.797,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1.606,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8.404,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
150103 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	SINAPI	103261	SINAPI	un	10				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	4,3619	1	7,09	0,00	15,39	-	67,130
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0579260	1	7,09	0,00	15,39	-	0,891
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	4,3619	1	10,00	0,00	21,71	-	94,697
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,1388829	1	10,00	0,00	21,71	-	3,015
<b>Subtotal:</b>									165,73
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3619	1	4,39	0,00	4,39	-	19,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3619	1	4,39	0,00	4,39	-	19,149
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (SINAPI)	UN	00042419	1	1	11.690,48	0,00	11.690,48	-	11.690,480
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (SINAPI)	UN	00013348	6	1	1,76	0,00	1,76	-	10,560
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 (SINAPI)	UN	00004374	6	1	0,37	0,00	0,37	-	2,220
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	6	1	1,26	0,00	1,26	-	7,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4,3619	1	1,20	0,00	1,20	-	5,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,3619	1	1,33	0,00	1,33	-	5,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3619	1	1,34	0,00	1,34	-	5,845
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3619	1	1,34	0,00	1,34	-	5,845
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4,3619	1	0,85	0,00	0,85	-	3,708
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,3619	1	0,61	0,00	0,61	-	2,661
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (SINAPI)	UN	00013246	8	1	0,47	0,00	0,47	-	3,760
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM (SINAPI)	UN	00013294	6	1	1,58	0,00	1,58	-	9,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3619	1	0,04	0,00	0,04	-	0,174
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3619	1	0,04	0,00	0,04	-	0,174
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3619	1	0,69	0,00	0,69	-	3,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3619	1	0,69	0,00	0,69	-	3,010
<b>Subtotal:</b>									11.848,66



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150103 - Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af\_11/2021\_pse

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103261

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	165,73
Materiais (B) .....		11.848,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		165,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		165,73
Custo Direto Total (B+E) .....		12.014,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2.840,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14.854,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

Item:	150104 - Ar condicionado splitão 10 tr - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	Unidade:	un					
Base:	SINAPI	Código Base:	103277					
Fonte:	SINAPI	Versão:	10					
<b>MÃO DE OBRA</b>								
Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
H	00000242	5,3598	1	7,09	0,00	15,39	-	82,487
H	00000242	0,0711781	1	7,09	0,00	15,39	-	1,095
H	00034794	5,3598	1	10,00	0,00	21,71	-	116,361
H	00034794	0,1706560	1	10,00	0,00	21,71	-	3,705
H	00004254	0,4118	1	17,57	0,00	38,14	-	15,706
H	00004254	0,0077624	1	17,57	0,00	38,14	-	0,296
H	00004254	3,0332	1	17,57	0,00	38,14	-	115,686
H	00004254	0,0571758	1	17,57	0,00	38,14	-	2,181
<b>Subtotal:</b>								337,52
<b>MATERIAL</b>								
Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
H	00037370	5,3598	1	4,39	0,00	4,39	-	23,530
H	00037370	0,4118	1	4,39	0,00	4,39	-	1,808
H	00037370	3,0332	1	4,39	0,00	4,39	-	13,316
H	00037370	5,3598	1	4,39	0,00	4,39	-	23,530
UN	00039577	1	1	24.268,96	0,00	24.268,96	-	24.268,960
KWH	00002705	5,3534	1	0,86	0,00	0,86	-	4,604
H	00043484	5,3598	1	1,20	0,00	1,20	-	6,432
H	00043488	0,4118	1	0,86	0,00	0,86	-	0,354
H	00043488	3,0332	1	0,86	0,00	0,86	-	2,609
H	00043491	5,3598	1	1,33	0,00	1,33	-	7,129
H	00037372	5,3598	1	1,34	0,00	1,34	-	7,182
H	00037372	0,4118	1	1,34	0,00	1,34	-	0,552
H	00037372	3,0332	1	1,34	0,00	1,34	-	4,064
H	00037372	5,3598	1	1,34	0,00	1,34	-	7,182
H	00043460	5,3598	1	0,85	0,00	0,85	-	4,556
H	00043464	0,4118	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
H	00043464	3,0332	1	0,01	0,00	0,01	-	0,030
H	00043467	5,3598	1	0,61	0,00	0,61	-	3,269
H	00037373	5,3598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,214
H	00037373	0,4118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
H	00037373	3,0332	1	0,04	0,00	0,04	-	0,121
H	00037373	5,3598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,214
UN	00001570	10	1	1,03	0,00	1,03	-	10,300

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150104 - Ar condicionado splitão 10 tr - fornecimento e instalação. af\_11/2021\_pe

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103277

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,3598	1	0,69	0,00	0,69	-	3,698
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4118	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0332	1	0,69	0,00	0,69	-	2,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,3598	1	0,69	0,00	0,69	-	3,698
<b>Subtotal:</b>									24.399,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000164	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	41,348
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000264	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	66,479
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000023	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	5,900
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000058	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	14,586
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0001213	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	304,602
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000172	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	43,407
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000427	1	2.510.525,30	0,00	2.510.525,30	-	107,375
<b>Subtotal:</b>									583,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	337,52
Materiais (B) .....		24.399,75
Equipamentos (C) .....		583,70
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		921,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		921,22
Custo Direto Total (B+E) .....		25.320,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5.985,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31.306,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150201 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000159

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1153391	1	7,81	0,00	16,95	-	1,955
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1153391	1	9,31	0,00	20,21	-	2,331
<b>Subtotal:</b>									4,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,226	1	4,39	0,00	4,39	-	0,992
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,226	1	1,06	0,00	1,06	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,226	1	1,34	0,00	1,34	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,226	1	0,31	0,00	0,31	-	0,070
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,226	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,226	1	0,69	0,00	0,69	-	0,156
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039737	1,0211	1	11,01	0,00	11,01	-	11,242
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039738	1,0211	1	3,98	0,00	3,98	-	4,064
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039660	1,0211	1	38,31	0,00	38,31	-	39,118
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,0211	1	18,36	0,00	18,36	-	18,747
<b>Subtotal:</b>									111,80

*Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento*

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150201 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000159

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,29
Materiais (B) .....		111,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,29
Custo Direto Total (B+E) .....		116,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>143,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150202 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000160

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	7,46	0,00	16,19	-	7,286
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1184012	1	7,81	0,00	16,95	-	2,007
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	9,28	0,00	20,14	-	9,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1184012	1	9,31	0,00	20,21	-	2,393
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	1,06	1	9,01	0,00	19,56	-	20,734
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,06	1	15,40	0,00	33,43	-	35,436
<b>Subtotal:</b>									76,92
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coeffic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,232	1	4,39	0,00	4,39	-	1,018
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXIVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 2X2,5MM2 (LABOR)	M	043406	1,05	1	6,49	0,00	6,49	-	6,815
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,232	1	1,06	0,00	1,06	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,311
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,232	1	0,31	0,00	0,31	-	0,072
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,232	1	0,69	0,00	0,69	-	0,160
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039738	1,0211	1	3,98	0,00	3,98	-	4,064
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039853	1,0211	1	13,16	0,00	13,16	-	13,438
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039662	1,0211	1	18,36	0,00	18,36	-	18,747
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,0211	1	47,65	0,00	47,65	-	48,655
<b>Subtotal:</b>									130,39



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150202 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000160

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	76,92
Materiais (B) .....		130,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,92
Custo Direto Total (B+E) .....		207,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	49,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>256,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150203 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm<sup>2</sup>, espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000161

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1235047	1	7,81	0,00	16,95	-	2,093
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1235047	1	9,31	0,00	20,21	-	2,496
<b>Subtotal:</b>									4,59
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,242	1	4,39	0,00	4,39	-	1,062
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,90	0,00	1,90	-	3,800
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	2,1	1	8,81	0,00	8,81	-	18,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,242	1	1,06	0,00	1,06	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,242	1	1,34	0,00	1,34	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,242	1	0,31	0,00	0,31	-	0,075
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	34,56	0,00	34,56	-	4,147
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	75,11	0,00	75,11	-	7,511
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,242	1	0,69	0,00	0,69	-	0,167
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039741	1,0211	1	10,02	0,00	10,02	-	10,231
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039853	1,0211	1	13,16	0,00	13,16	-	13,438
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039664	1,0211	1	28,25	0,00	28,25	-	28,846
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (SINAPI)	M	00039665	1,0211	1	47,65	0,00	47,65	-	48,655
<b>Subtotal:</b>									139,92


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150203 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000161

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	4,59
Materiais (B) .....		139,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,59
Custo Direto Total (B+E) .....		144,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	34,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>178,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150204 - Sifão em cobre 1/2" para linha frigorígena - fornecimento e instalação

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000163

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0622627	1	7,81	0,00	16,95	-	1,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0622627	1	9,31	0,00	20,21	-	1,258
<b>Subtotal:</b>									2,31
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,122	1	4,39	0,00	4,39	-	0,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,122	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,122	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,122	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,122	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SIFÃO EM COBRE 1/2" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0025	1	1	17,90	0,00	17,90	-	17,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,122	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039737	1,0211	1	11,01	0,00	11,01	-	11,242
<b>Subtotal:</b>									30,10

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,31
Materiais (B) .....		30,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		32,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,07</b>




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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150205 - Sifão em cobre 5/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000165

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0653248	1	7,81	0,00	16,95	-	1,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0653248	1	9,31	0,00	20,21	-	1,320

**Subtotal:** 2,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	4,39	0,00	4,39	-	0,562
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,128	1	1,06	0,00	1,06	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,128	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SIFÃO EM COBRE 5/8" (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	118F.0027	1	1	30,50	0,00	30,50	-	30,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (SINAPI)	M	00039853	1,0211	1	13,16	0,00	13,16	-	13,438

**Subtotal:** 44,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	2,43
Materiais (B) .....		44,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,43
Custo Direto Total (B+E) .....		47,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150301 - Fornecimento, montagem e instalação de duto em chapa de aço galvanizada com seções variadas para ar condicionado conforme projeto.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000185

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00044499	0,3445152	1	7,81	0,00	16,95	-	5,840
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,3445152	1	11,32	0,00	24,57	-	8,465
<b>Subtotal:</b>									14,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,68	1	4,39	0,00	4,39	-	2,985
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) (SINAPI)	KG	00043106	5,888	1	9,43	0,00	9,43	-	55,524
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,68	1	0,86	0,00	0,86	-	0,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,68	1	1,34	0,00	1,34	-	0,911
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,68	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,68	1	0,69	0,00	0,69	-	0,469
<b>Subtotal:</b>									60,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	14,30
Materiais (B) .....		60,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,31
Custo Direto Total (B+E) .....		74,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 150401 - Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** cj

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000155

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00034794	0,154776	1	10,00	0,00	21,71	-	3,360
<b>Subtotal:</b>									3,36
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	4,39	0,00	4,39	-	0,659
CALÇO BORRACHA MACIÇO PARA CONDICIONADORA DE AR SPLIT (4 UND) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	CJ	107D.0004	1	1	38,72	0,00	38,72	-	38,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,20	0,00	1,20	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,85	0,00	0,85	-	0,128
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									40,00

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,36
Materiais (B) .....		40,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,36
Custo Direto Total (B+E) .....		43,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160101 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,245	1	7,81	0,00	16,95	-	4,153
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0050715	1	7,81	0,00	16,95	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,245	1	9,31	0,00	20,21	-	4,951
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0050715	1	9,31	0,00	20,21	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									9,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,245	1	4,39	0,00	4,39	-	1,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,245	1	4,39	0,00	4,39	-	1,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,245	1	1,06	0,00	1,06	-	0,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,245	1	1,06	0,00	1,06	-	0,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,245	1	1,34	0,00	1,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,245	1	1,34	0,00	1,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,245	1	0,31	0,00	0,31	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,245	1	0,31	0,00	0,31	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,245	1	0,69	0,00	0,69	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,245	1	0,69	0,00	0,69	-	0,169
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	1,039	1	144,29	0,00	144,29	-	149,917
<b>Subtotal:</b>									153,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,29
Materiais (B) .....		153,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,29
Custo Direto Total (B+E) .....		163,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160102 - Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45°, dn 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000042

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,0998659	1	7,81	0,00	16,95	-	52,543
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,0998659	1	9,31	0,00	20,21	-	62,648
<b>Subtotal:</b>									115,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	UN	00010900	1	1	68,57	0,00	68,57	-	68,570
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,074	1	4,39	0,00	4,39	-	26,665
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	4	1	0,67	0,00	0,67	-	2,680
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (SINAPI)	UN	00020963	1	1	491,69	0,00	491,69	-	491,690
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	UN	00020971	1	1	19,04	0,00	19,04	-	19,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	6,074	1	1,06	0,00	1,06	-	6,438
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	UN	00037554	1	1	234,87	0,00	234,87	-	234,870
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,074	1	1,34	0,00	1,34	-	8,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	6,074	1	0,31	0,00	0,31	-	1,883
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (SINAPI)	UN	00021032	1	1	573,71	0,00	573,71	-	573,710
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI (SINAPI)	UN	00010904	1	1	200,00	0,00	200,00	-	200,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,074	1	0,04	0,00	0,04	-	0,243
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,074	1	0,69	0,00	0,69	-	4,191
<b>Subtotal:</b>									1.638,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	115,19
Materiais (B) .....		1.638,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		115,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		115,19
Custo Direto Total (B+E) .....		1.753,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	414,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.167,79</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160103 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,104	1	7,81	0,00	16,95	-	18,713
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0228528	1	7,81	0,00	16,95	-	0,387
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,104	1	9,31	0,00	20,21	-	22,312
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0228528	1	9,31	0,00	20,21	-	0,462
<b>Subtotal:</b>									41,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	4,39	0,00	4,39	-	4,847
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	4,39	0,00	4,39	-	4,847
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003470	1	1	101,37	0,00	101,37	-	101,370
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,06	0,00	1,06	-	1,170
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,06	0,00	1,06	-	1,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,34	0,00	1,34	-	1,479
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,34	0,00	1,34	-	1,479
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,31	0,00	0,31	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,31	0,00	0,31	-	0,342
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	17,51	0,00	17,51	-	0,525
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	40,44	0,00	40,44	-	0,283
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,69	0,00	0,69	-	0,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,69	0,00	0,69	-	0,762
<b>Subtotal:</b>									119,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	41,87
Materiais (B) .....		119,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,87
Custo Direto Total (B+E) .....		161,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	38,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>199,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160104 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92642

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,471	1	7,81	0,00	16,95	-	24,933
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0304497	1	7,81	0,00	16,95	-	0,516
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,471	1	9,31	0,00	20,21	-	29,729
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0304497	1	9,31	0,00	20,21	-	0,615
<b>Subtotal:</b>									55,79

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,471	1	4,39	0,00	4,39	-	6,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,471	1	4,39	0,00	4,39	-	6,458
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,471	1	1,06	0,00	1,06	-	1,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,471	1	1,06	0,00	1,06	-	1,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,471	1	1,34	0,00	1,34	-	1,971
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,471	1	1,34	0,00	1,34	-	1,971
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,471	1	0,31	0,00	0,31	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,471	1	0,31	0,00	0,31	-	0,456
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,045	1	17,51	0,00	17,51	-	0,788
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,011	1	40,44	0,00	40,44	-	0,445
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,471	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,471	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00006299	1	1	140,62	0,00	140,62	-	140,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,471	1	0,69	0,00	0,69	-	1,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,471	1	0,69	0,00	0,69	-	1,015
<b>Subtotal:</b>									164,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	55,79
Materiais (B) .....		164,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,79
Custo Direto Total (B+E) .....		220,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	52,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160201 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,408152	1	10,23	0,00	22,21	-	9,065
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,408152	1	6,89	0,00	14,96	-	6,106
<b>Subtotal:</b>									15,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	2	1	0,44	0,00	0,44	-	0,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4	1	1,24	0,00	1,24	-	0,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) (LABOR)	UN	067043	1	1	180,12	0,00	180,12	-	180,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4	1	0,82	0,00	0,82	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	15,61	0,00	15,61	-	15,610
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									203,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	15,17
Materiais (B) .....		203,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,17
Custo Direto Total (B+E) .....		218,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	51,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>270,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160301 - Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160613

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	3,6151514	1	7,81	0,00	16,95	-	61,277
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	3,6151514	1	11,77	0,00	25,55	-	92,367
<b>Subtotal:</b>									153,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,98	1	4,39	0,00	4,39	-	30,642
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,70	0,00	0,70	-	1,400
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	47,14	0,00	47,14	-	47,140
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,40	0,00	1,40	-	2,800
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,21	0,00	2,21	-	27,050
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	2,48	0,00	2,48	-	2,480
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	3,83	0,00	3,83	-	21,065
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6,98	1	1,20	0,00	1,20	-	8,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,98	1	1,34	0,00	1,34	-	9,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6,98	1	0,85	0,00	0,85	-	5,933
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,279
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,98	1	0,69	0,00	0,69	-	4,816
<b>Subtotal:</b>									161,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	153,64
Materiais (B) .....		161,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		153,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		153,64
Custo Direto Total (B+E) .....		314,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	74,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>389,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160302 - Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta para esquerda/direita)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000044

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									18,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		18,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160303 - Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S12 (NT14/2010) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000045

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	12,89	0,00	12,89	-	12,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									18,74

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		18,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		30,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160304 - Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) (Abrigo de mangueira)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000047

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	078931	1	1	14,14	0,00	14,14	-	14,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									19,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		19,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		31,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 160305 - Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) (Extintor de incêndio)

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000048

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,304254	1	7,81	0,00	16,95	-	5,157
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	10,23	0,00	22,21	-	6,799
<b>Subtotal:</b>									11,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	4,39	0,00	4,39	-	2,634
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,37	0,00	0,37	-	0,740
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	078931	1	1	14,14	0,00	14,14	-	14,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									19,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	11,96
Materiais (B) .....		19,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		31,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170101 - Caixa de passagem para telefone 60x60x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000085

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0784309	1	7,81	0,00	16,95	-	18,279
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0784309	1	11,77	0,00	25,55	-	27,554
<b>Subtotal:</b>									45,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,068	1	4,39	0,00	4,39	-	9,079
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045037	1	1	350,88	0,00	350,88	-	350,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,068	1	1,20	0,00	1,20	-	2,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,068	1	1,34	0,00	1,34	-	2,771
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,068	1	0,85	0,00	0,85	-	1,758
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,068	1	0,69	0,00	0,69	-	1,427
<b>Subtotal:</b>									368,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,83
Materiais (B) .....		368,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,83
Custo Direto Total (B+E) .....		414,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	97,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>512,25</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170102 - Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100555

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,026	1	7,81	0,00	16,95	-	17,391
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0440872	1	7,81	0,00	16,95	-	0,747
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,026	1	11,77	0,00	25,55	-	26,214
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0440872	1	11,77	0,00	25,55	-	1,126
<b>Subtotal:</b>									45,48
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,026	1	4,39	0,00	4,39	-	4,504
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,026	1	4,39	0,00	4,39	-	4,504
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,026	1	1,20	0,00	1,20	-	1,231
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,026	1	1,20	0,00	1,20	-	1,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,026	1	1,34	0,00	1,34	-	1,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,026	1	1,34	0,00	1,34	-	1,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,026	1	0,85	0,00	0,85	-	0,872
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,026	1	0,85	0,00	0,85	-	0,872
RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM (SINAPI)	UN	00043837	1	1	2.368,21	0,00	2.368,21	-	2.368,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,708
<b>Subtotal:</b>									2.385,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,48
Materiais (B) .....		2.385,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,48
Custo Direto Total (B+E) .....		2.431,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	574,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.005,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170103 - Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98307

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2062	1	7,81	0,00	16,95	-	3,495
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0088604	1	7,81	0,00	16,95	-	0,150
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2062	1	11,77	0,00	25,55	-	5,268
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0088604	1	11,77	0,00	25,55	-	0,226
<b>Subtotal:</b>									9,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2062	1	4,39	0,00	4,39	-	0,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2062	1	4,39	0,00	4,39	-	0,905
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2062	1	1,20	0,00	1,20	-	0,247
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2062	1	1,20	0,00	1,20	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2062	1	0,85	0,00	0,85	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2062	1	0,85	0,00	0,85	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (SINAPI)	UN	00038083	1	1	42,13	0,00	42,13	-	42,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2062	1	0,69	0,00	0,69	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2062	1	0,69	0,00	0,69	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									45,64

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,14
Materiais (B) .....		45,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,14
Custo Direto Total (B+E) .....		54,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,73</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 170104 - Rack 24u x 570mm

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000084

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,0699829	1	7,81	0,00	16,95	-	18,136
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,0699829	1	11,77	0,00	25,55	-	27,338
<b>Subtotal:</b>									45,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0518	1	4,39	0,00	4,39	-	9,007
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,0518	1	1,20	0,00	1,20	-	2,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0518	1	1,34	0,00	1,34	-	2,749
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,0518	1	0,85	0,00	0,85	-	1,744
RACK ABERTO 19" - 24 US (LABOR)	UN	052110	1	1	1.484,57	0,00	1.484,57	-	1.484,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0518	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0518	1	0,69	0,00	0,69	-	1,416
<b>Subtotal:</b>									1.502,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	45,47
Materiais (B) .....		1.502,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,47
Custo Direto Total (B+E) .....		1.547,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	365,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.913,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170105 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und

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

**Código Base:** 160111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1243032	1	7,81	0,00	16,95	-	2,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1243032	1	11,77	0,00	25,55	-	3,176
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,4084773	1	10,23	0,00	22,21	-	75,702
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	9,1996950	1	6,89	0,00	14,96	-	137,627
<b>Subtotal:</b>									218,61
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12,59635	1	4,39	0,00	4,39	-	55,298
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,115735	1	136,67	0,00	136,67	-	15,818
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048520	2	1	3,51	0,00	3,51	-	7,020
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	2,88	0,00	2,88	-	67,688
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	167,92	0,00	167,92	-	2,031
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	167,92	0,00	167,92	-	4,750
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048506	2	1	6,07	0,00	6,07	-	12,140
CAL HIDRATADO PI ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	3,47282	1	0,87	0,00	0,87	-	3,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	32,927	1	0,55	0,00	0,55	-	18,110
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,041055	1	0,88	0,00	0,88	-	0,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,20	0,00	1,20	-	0,288
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,3404	1	1,24	0,00	1,24	-	4,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	9,01595	1	1,33	0,00	1,33	-	11,991
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	12,59635	1	1,34	0,00	1,34	-	16,879
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,85	0,00	0,85	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,3404	1	0,82	0,00	0,82	-	2,739
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	9,01595	1	0,61	0,00	0,61	-	5,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	12,59635	1	0,04	0,00	0,04	-	0,504
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	739,74	0,00	739,74	-	739,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12,59635	1	0,69	0,00	0,69	-	8,691
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,5	1	13,00	0,00	13,00	-	6,500
<b>Subtotal:</b>									983,09
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000045	1	4.614,50	0,00	4.614,50	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									0,02



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

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170105 - Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 160111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	218,61
Materiais (B) .....		983,09
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		218,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		218,63
Custo Direto Total (B+E) .....		1.201,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	284,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.485,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170201 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91864

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,139	1	7,81	0,00	16,95	-	2,356
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0059728	1	7,81	0,00	16,95	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,139	1	11,77	0,00	25,55	-	3,551
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0059728	1	11,77	0,00	25,55	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									6,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	4,39	0,00	4,39	-	0,610
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,20	0,00	1,20	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,85	0,00	0,85	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									8,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,16
Materiais (B) .....		8,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,16
Custo Direto Total (B+E) .....		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170202 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91872

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,197	1	7,81	0,00	16,95	-	3,339
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0084650	1	7,81	0,00	16,95	-	0,143
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,197	1	11,77	0,00	25,55	-	5,033
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0084650	1	11,77	0,00	25,55	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									8,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	4,39	0,00	4,39	-	0,865
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,36	0,00	6,36	-	6,468
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,20	0,00	1,20	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,34	0,00	1,34	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,85	0,00	0,85	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,69	0,00	0,69	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									9,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,73
Materiais (B) .....		9,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,73
Custo Direto Total (B+E) .....		18,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170203 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,129	1	7,81	0,00	16,95	-	2,187
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0055431	1	7,81	0,00	16,95	-	0,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,129	1	11,77	0,00	25,55	-	3,296
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0055431	1	11,77	0,00	25,55	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									5,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	4,39	0,00	4,39	-	0,566
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	4,39	0,00	4,39	-	0,566
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002681	1,1	1	15,21	0,00	15,21	-	16,731
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,20	0,00	1,20	-	0,155
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,20	0,00	1,20	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,34	0,00	1,34	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,34	0,00	1,34	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,85	0,00	0,85	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,85	0,00	0,85	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,69	0,00	0,69	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									18,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,72
Materiais (B) .....		18,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,72
Custo Direto Total (B+E) .....		24,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	5,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170204 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93011

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,171	1	7,81	0,00	16,95	-	2,898
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0073478	1	7,81	0,00	16,95	-	0,125
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,171	1	11,77	0,00	25,55	-	4,369
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0073478	1	11,77	0,00	25,55	-	0,188
<b>Subtotal:</b>									7,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	4,39	0,00	4,39	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	4,39	0,00	4,39	-	0,751
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002686	1,1	1	27,84	0,00	27,84	-	30,624
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,20	0,00	1,20	-	0,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,20	0,00	1,20	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,34	0,00	1,34	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,34	0,00	1,34	-	0,229
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,85	0,00	0,85	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,85	0,00	0,85	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									33,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,58
Materiais (B) .....		33,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,58
Custo Direto Total (B+E) .....		41,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170205 - Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000131

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0489936	1	7,81	0,00	16,95	-	0,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2157759	1	9,31	0,00	20,21	-	4,361
<b>Subtotal:</b>									5,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRAÇADEIRA PVC ELETRODUTO 1", REF: TIGRE, WETZEL, ELETROAMANCO (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	239.0033	0,65	1	2,34	0,00	2,34	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2594	1	4,39	0,00	4,39	-	1,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2594	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2594	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2594	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2594	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2594	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									3,55

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		3,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		8,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170206 - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 150880

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	7,81	0,00	16,95	-	7,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	11,77	0,00	25,55	-	10,586
<b>Subtotal:</b>									17,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX (LABOR)	UN	049488	1	1	1,57	0,00	1,57	-	1,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,0433	1	75,11	0,00	75,11	-	3,252
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	UN	078226	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									20,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,61
Materiais (B) .....		20,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,61
Custo Direto Total (B+E) .....		38,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	9,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170301 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa

**Unidade:** m

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

**Código Base:** 150836

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	7,81	0,00	16,95	-	7,023
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	11,77	0,00	25,55	-	10,586
<b>Subtotal:</b>									17,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	4,39	0,00	4,39	-	3,512
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	93,89	0,00	93,89	-	93,890
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
<b>Subtotal:</b>									100,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	17,61
Materiais (B) .....		100,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,61
Custo Direto Total (B+E) .....		118,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	27,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170302 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150861

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	46,32	0,00	46,32	-	46,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									48,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		48,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		55,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170303 - Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150866

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	043795	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									6,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		6,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170304 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

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

**Código Base:** 150884

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3936268	1	7,81	0,00	16,95	-	6,672
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3936268	1	11,77	0,00	25,55	-	10,057
<b>Subtotal:</b>									16,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,76	1	4,39	0,00	4,39	-	3,336
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	UN	049818	4	1	1,89	0,00	1,89	-	7,560
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	3,65	0,00	3,65	-	3,650
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,76	1	1,20	0,00	1,20	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,76	1	1,34	0,00	1,34	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,76	1	0,85	0,00	0,85	-	0,646
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,47	0,00	0,47	-	0,940
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	9,68	0,00	9,68	-	9,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,76	1	0,69	0,00	0,69	-	0,524
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	4,04	0,00	4,04	-	2,424
<b>Subtotal:</b>									31,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	16,73
Materiais (B) .....		31,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,73
Custo Direto Total (B+E) .....		48,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170305 - Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510

**Unidade:** und

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

**Código Base:** 150875

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	60,78	0,00	60,78	-	60,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									64,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		64,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		72,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,24</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 170306 - Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000116

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									<b>8,80</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM CHAPA 18 (LABOR)	UN	043791	1	1	5,28	0,00	5,28	-	5,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									<b>8,68</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		8,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		17,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,62</b>


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

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170307 - Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000117

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	7,81	0,00	16,95	-	3,512
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	11,77	0,00	25,55	-	5,293
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	4,39	0,00	4,39	-	1,756
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
FLANGE OU LUVA DE ACABAMENTO DE CONEXÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÃO 200X100MM, REF. ELETROPOLL EL 1330 (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	UN	1E2.0013	1	1	6,52	0,00	6,52	-	6,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
<b>Subtotal:</b>									9,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,80
Materiais (B) .....		9,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		18,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170308 - Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000118

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	7,81	0,00	16,95	-	2,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	11,77	0,00	25,55	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									6,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	4,39	0,00	4,39	-	1,317
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) (LABOR)	UN	049066	1	1	3,31	0,00	3,31	-	3,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									5,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,60
Materiais (B) .....		5,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,60
Custo Direto Total (B+E) .....		12,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	2,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170401 - Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98302

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	6,2007	1	7,81	0,00	16,95	-	105,102
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2664440	1	7,81	0,00	16,95	-	4,516
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	6,2007	1	11,77	0,00	25,55	-	158,428
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2664440	1	11,77	0,00	25,55	-	6,808
<b>Subtotal:</b>									274,85
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2007	1	4,39	0,00	4,39	-	27,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2007	1	4,39	0,00	4,39	-	27,221
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6,2007	1	1,20	0,00	1,20	-	7,441
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	6,2007	1	1,20	0,00	1,20	-	7,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2007	1	1,34	0,00	1,34	-	8,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2007	1	1,34	0,00	1,34	-	8,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6,2007	1	0,85	0,00	0,85	-	5,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	6,2007	1	0,85	0,00	0,85	-	5,271
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA (SINAPI)	UN	00039596	1	1	1.585,85	0,00	1.585,85	-	1.585,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2007	1	0,69	0,00	0,69	-	4,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2007	1	0,69	0,00	0,69	-	4,278
<b>Subtotal:</b>									1.691,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	274,85
Materiais (B) .....		1.691,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		274,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		274,85
Custo Direto Total (B+E) .....		1.966,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	464,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.431,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170402 - Guia de Cabos Fechado na cor preta para Rack 19".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000138

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,103555	1	13,52	0,00	29,35	-	3,039
<b>Subtotal:</b>									3,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	4,39	0,00	4,39	-	0,439
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)	UN	049277	1	1	27,78	0,00	27,78	-	27,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									28,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,04
Materiais (B) .....		28,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,04
Custo Direto Total (B+E) .....		31,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170403 - Calha com 6 Tomadas 2P+T, inclusive fixação em rack padrão 19".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000137

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,103555	1	13,52	0,00	29,35	-	3,039
<b>Subtotal:</b>									3,04
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	4,39	0,00	4,39	-	0,439
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	UN	051053	1	1	88,51	0,00	88,51	-	88,510
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									89,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,04
Materiais (B) .....		89,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,04
Custo Direto Total (B+E) .....		92,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	21,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170501 - Tomada fêmea RJ45, categoria 6, da FURUKAWA ou equivalente - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000140

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2150604	1	7,81	0,00	16,95	-	3,645
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2150604	1	11,77	0,00	25,55	-	5,495
<b>Subtotal:</b>									9,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4124	1	4,39	0,00	4,39	-	1,810
CONECTOR RJ45 FEMEA CAT6 (LABOR)	UN	050206	1	1	7,98	0,00	7,98	-	7,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4124	1	1,20	0,00	1,20	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4124	1	1,34	0,00	1,34	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4124	1	0,85	0,00	0,85	-	0,351
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4124	1	0,69	0,00	0,69	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									11,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	9,14
Materiais (B) .....		11,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,14
Custo Direto Total (B+E) .....		20,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	4,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170502 - Certificação dos pontos de rede categoria 6, compatível com as normas T-568A/B e geração de relatório

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000139

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,877346	1	11,77	0,00	25,55	-	47,966
<b>Subtotal:</b>									47,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	4,39	0,00	4,39	-	7,902
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,20	0,00	1,20	-	2,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,34	0,00	1,34	-	2,412
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,85	0,00	0,85	-	1,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,69	0,00	0,69	-	1,242
<b>Subtotal:</b>									15,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	47,97
Materiais (B) .....		15,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,97
Custo Direto Total (B+E) .....		63,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170601 - Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af\_11/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98296

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0269	1	7,81	0,00	16,95	-	0,456
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0011558	1	7,81	0,00	16,95	-	0,020
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0269	1	11,77	0,00	25,55	-	0,687
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0011558	1	11,77	0,00	25,55	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									1,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0269	1	4,39	0,00	4,39	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0269	1	4,39	0,00	4,39	-	0,118
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) (SINAPI)	M	00039599	1,05	1	4,75	0,00	4,75	-	4,988
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0269	1	1,20	0,00	1,20	-	0,032
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0269	1	1,20	0,00	1,20	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0269	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0269	1	1,34	0,00	1,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0269	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0269	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0269	1	0,69	0,00	0,69	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0269	1	0,69	0,00	0,69	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									5,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,19
Materiais (B) .....		5,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,19
Custo Direto Total (B+E) .....		6,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	1,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170602 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000143

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,020711	1	13,52	0,00	29,35	-	0,608
<b>Subtotal:</b>									0,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	4,39	0,00	4,39	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,02	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,02	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M (LABOR)	UN	050105	1	1	45,44	0,00	45,44	-	45,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									45,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,61
Materiais (B) .....		45,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,61
Custo Direto Total (B+E) .....		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	10,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 170603 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000142

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	0,020711	1	13,52	0,00	29,35	-	0,608
<b>Subtotal:</b>									0,61
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	4,39	0,00	4,39	-	0,088
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,02	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,02	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M (LABOR)	UN	050167	1	1	52,33	0,00	52,33	-	52,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									52,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	0,61
Materiais (B) .....		52,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,61
Custo Direto Total (B+E) .....		53,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	12,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180101 - Cordoalha de cobre nu 35 mm<sup>2</sup>, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96973

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2484	1	7,81	0,00	16,95	-	4,210
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0106737	1	7,81	0,00	16,95	-	0,181
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0088981	1	7,81	0,00	16,95	-	0,151
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2070770	1	7,81	0,00	16,95	-	3,510
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2484	1	11,77	0,00	25,55	-	6,347
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0106737	1	11,77	0,00	25,55	-	0,273
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2070770	1	11,77	0,00	25,55	-	5,291
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0088981	1	11,77	0,00	25,55	-	0,227
<b>Subtotal:</b>									20,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2484	1	4,39	0,00	4,39	-	1,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2484	1	4,39	0,00	4,39	-	1,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2070770	1	4,39	0,00	4,39	-	0,909
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2070770	1	4,39	0,00	4,39	-	0,909
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,6667	1	1,54	0,00	1,54	-	1,027
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	0,6667	1	0,61	0,00	0,61	-	0,407
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	00000863	1,05	1	38,41	0,00	38,41	-	40,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,298
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2070770	1	1,20	0,00	1,20	-	0,248
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2070770	1	1,20	0,00	1,20	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2070770	1	1,34	0,00	1,34	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2070770	1	1,34	0,00	1,34	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2070770	1	0,85	0,00	0,85	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2070770	1	0,85	0,00	0,85	-	0,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2070770	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180101 - Cordoalha de cobre nu 35 mm<sup>2</sup>, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96973

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2070770	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	00007572	0,6667	1	6,09	0,00	6,09	-	4,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2070770	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2070770	1	0,69	0,00	0,69	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									<b>53,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	20,19
Materiais (B) .....		53,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,19
Custo Direto Total (B+E) .....		73,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	17,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180102 - Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98463

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3106	1	7,81	0,00	16,95	-	5,265
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0133464	1	7,81	0,00	16,95	-	0,226
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3106	1	11,77	0,00	25,55	-	7,936
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0133464	1	11,77	0,00	25,55	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									13,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3106	1	4,39	0,00	4,39	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3106	1	4,39	0,00	4,39	-	1,364
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3106	1	1,20	0,00	1,20	-	0,373
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3106	1	1,20	0,00	1,20	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,416
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3106	1	0,85	0,00	0,85	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3106	1	0,85	0,00	0,85	-	0,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SINAPI)	UN	00007572	1	1	6,09	0,00	6,09	-	6,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,214
<b>Subtotal:</b>									13,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	13,77
Materiais (B) .....		13,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,77
Custo Direto Total (B+E) .....		27,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180103 - Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af\_08/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104746

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 2

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1905	1	7,81	0,00	16,95	-	3,229
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0081857	1	7,81	0,00	16,95	-	0,139
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1905	1	11,77	0,00	25,55	-	4,867
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0081857	1	11,77	0,00	25,55	-	0,209
<b>Subtotal:</b>									8,44
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1905	1	4,39	0,00	4,39	-	0,836
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1905	1	4,39	0,00	4,39	-	0,836
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	2	1	1,54	0,00	1,54	-	3,080
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007583	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1905	1	1,20	0,00	1,20	-	0,229
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1905	1	1,20	0,00	1,20	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1905	1	1,34	0,00	1,34	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1905	1	1,34	0,00	1,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1905	1	0,85	0,00	0,85	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1905	1	0,85	0,00	0,85	-	0,162
MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FURROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM (SINAPI)	UN	00041426	1	1	10,65	0,00	10,65	-	10,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1905	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1905	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1905	1	0,69	0,00	0,69	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1905	1	0,69	0,00	0,69	-	0,131
<b>Subtotal:</b>									17,79

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	8,44
Materiais (B) .....		17,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,44
Custo Direto Total (B+E) .....		26,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	6,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180104 - Conector Mini-Gar em latão estanhado, para terminal aéreo e cabos 16 a 50 mm². Ref. TEL-583. Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000080

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1460158	1	11,77	0,00	25,55	-	3,731
<b>Subtotal:</b>									3,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	4,39	0,00	4,39	-	0,615
CONECTOR MINIGAR DE COBRE ESTANHADO COM ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO PARA VERGALHÃO 8-10 MM E CABO 16-50 MM² - TEL-583 (LABOR)	UN	026925	1	1	54,60	0,00	54,60	-	54,600
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,14	1	1,20	0,00	1,20	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,34	0,00	1,34	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,14	1	0,85	0,00	0,85	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,69	0,00	0,69	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									55,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	3,73
Materiais (B) .....		55,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,73
Custo Direto Total (B+E) .....		59,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	14,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,59</b>

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

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2024

Planilha: 2 - BLOCO 2

Item: 180201 - Conector para SPDA estrutural com disco em latão e rosca fêmea M12, distância 25-40mm, ref. TEL-656, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 299B.000081

Fonte: PRÓPRIA

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0730079	1	11,77	0,00	25,55	-	1,865
<b>Subtotal:</b>									1,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	4,39	0,00	4,39	-	0,307
CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - AJUSTE 25-40MM - TEL-656 (LABOR)	UN	040410	1	1	53,32	0,00	53,32	-	53,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,07	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	1,34	0,00	1,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,07	1	0,85	0,00	0,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									53,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,86
Materiais (B) .....		53,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,87
Custo Direto Total (B+E) .....		55,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	13,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180202 - Conector estanhado com Pino M12 para conector para SPDA estrutural, para cabos de 16 a 70mm<sup>2</sup>, ref. TEL-630, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000082

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0730079	1	11,77	0,00	25,55	-	1,865
<b>Subtotal:</b>									1,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	4,39	0,00	4,39	-	0,307
CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12, PARA CABOS DE 16 A 70MM2, REF. TEL-630 (LABOR)	UN	040406	1	1	46,33	0,00	46,33	-	46,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,07	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	1,34	0,00	1,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,07	1	0,85	0,00	0,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									46,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1,86
Materiais (B) .....		46,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,87
Custo Direto Total (B+E) .....		48,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	11,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 180301 - Ensaio de continuidade das armaduras, conforme Anexo F da NBR-5419-3, executado por Técnico em Eletrotécnica, incluindo laudo emitido por Engenheiro Eletricista

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000083

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	16,68752	1	11,77	0,00	25,55	-	426,366
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002438	16,5688	1	13,52	0,00	29,35	-	486,294
ENGENHEIRO ELETRICISTA (SINAPI)	H	00034783	8,13592	1	58,60	0,00	127,20	-	1.034,889
<b>Subtotal:</b>									1.947,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	32	1	4,39	0,00	4,39	-	140,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	32	1	1,20	0,00	1,20	-	38,400
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	8	1	0,74	0,00	0,74	-	5,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	40	1	1,34	0,00	1,34	-	53,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	32	1	0,85	0,00	0,85	-	27,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	8	1	0,01	0,00	0,01	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	40	1	0,04	0,00	0,04	-	1,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	32	1	0,69	0,00	0,69	-	22,080
<b>Subtotal:</b>									289,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	1.947,55
Materiais (B) .....		289,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1.947,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1.947,55
Custo Direto Total (B+E) .....		2.236,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	528,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.765,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1901 - Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af\_02/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97596

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2352	1	7,81	0,00	16,95	-	3,987
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0101065	1	7,81	0,00	16,95	-	0,171
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5644	1	11,77	0,00	25,55	-	14,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0242522	1	11,77	0,00	25,55	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									19,20
MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2352	1	4,39	0,00	4,39	-	1,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5644	1	4,39	0,00	4,39	-	2,478
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2352	1	1,20	0,00	1,20	-	0,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5644	1	1,20	0,00	1,20	-	0,677
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2352	1	1,34	0,00	1,34	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5644	1	1,34	0,00	1,34	-	0,756
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2352	1	0,85	0,00	0,85	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5644	1	0,85	0,00	0,85	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2352	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM UN FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO (SINAPI)	UN	00039393	1	1	50,59	0,00	50,59	-	50,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2352	1	0,69	0,00	0,69	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5644	1	0,69	0,00	0,69	-	0,389
<b>Subtotal:</b>									57,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	19,20
Materiais (B) .....		57,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,20
Custo Direto Total (B+E) .....		76,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	18,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1902 - Teclado alfanumérico para sistema de alarme, fixação em parede - fornecimento e instalação.

**Unidade:** 1

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000148

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5527741	1	7,81	0,00	16,95	-	9,370
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5527741	1	11,77	0,00	25,55	-	14,123
<b>Subtotal:</b>									23,49
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,06	1	4,39	0,00	4,39	-	4,653
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,06	1	1,20	0,00	1,20	-	1,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,06	1	1,34	0,00	1,34	-	1,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,06	1	0,85	0,00	0,85	-	0,901
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TECLADO ALFANUMÉRICO P/ CONTROLE DO CFTV (LABOR)	UN	052091	1	1	282,93	0,00	282,93	-	282,930
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,731
<b>Subtotal:</b>									291,95

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	23,49
Materiais (B) .....		291,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,49
Custo Direto Total (B+E) .....		315,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	74,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>390,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 1903 - Câmera IP PoE Full HD, fixação em teto/forro - fornecimento e instalação.

**Unidade:** 1

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000151

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6664578	1	7,81	0,00	16,95	-	11,296
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6664578	1	11,77	0,00	25,55	-	17,028
<b>Subtotal:</b>									28,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,278	1	4,39	0,00	4,39	-	5,610
CÂMERA COM SENSOR (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0024	1	1	192,77	0,00	192,77	-	192,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,278	1	1,20	0,00	1,20	-	1,534
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,278	1	1,34	0,00	1,34	-	1,713
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,278	1	0,85	0,00	0,85	-	1,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,278	1	0,04	0,00	0,04	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,278	1	0,69	0,00	0,69	-	0,882
<b>Subtotal:</b>									203,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	28,32
Materiais (B) .....		203,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,32
Custo Direto Total (B+E) .....		231,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	54,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>286,81</b>

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

**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 200101 - Limpeza geral da obra (edificação)

**Unidade:** m2

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

**Código Base:** 200401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,714266	1	6,89	0,00	14,96	-	10,685
<b>Subtotal:</b>									10,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7	1	4,39	0,00	4,39	-	3,073
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,33	0,00	1,33	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7	1	1,34	0,00	1,34	-	0,938
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,61	0,00	0,61	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7	1	0,69	0,00	0,69	-	0,483
<b>Subtotal:</b>									5,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,68
Materiais (B) .....		5,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,69
Custo Direto Total (B+E) .....		16,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	3,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 200201 - Assento para auditório

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000147

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,51221	1	6,89	0,00	14,96	-	7,663
<b>Subtotal:</b>									7,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	4,39	0,00	4,39	-	2,195
ASSENTO PARA AUDITÓRIO - REF. FLEXFORM (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	und	118F.0023	1	1	1.651,85	0,00	1.651,85	-	1.651,850
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,33	0,00	1,33	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,61	0,00	0,61	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
<b>Subtotal:</b>									1.656,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	7,66
Materiais (B) .....		1.656,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		1.663,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	393,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.057,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 200202 - Piso do palco em tábuas de madeira (assoalho) e estrutura de madeira

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

**Código Base:** 299B.000150

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,9792002	1	7,81	0,00	16,95	-	33,547
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	2,1553947	1	10,73	0,00	23,29	-	50,199
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,101418	1	10,31	0,00	22,38	-	2,270
<b>Subtotal:</b>									86,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,180683	1	4,39	0,00	4,39	-	18,353
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	4,080683	1	1,43	0,00	1,43	-	5,835
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1	1	1,73	0,00	1,73	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,180683	1	1,34	0,00	1,34	-	5,602
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	4,080683	1	0,49	0,00	0,49	-	2,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1	1	1,97	0,00	1,97	-	0,197
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,17	1	33,37	0,00	33,37	-	5,673
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA (LABOR)	M3	021005	0,026	1	6.276,67	0,00	6.276,67	-	163,193
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,172126	1	15,76	0,00	15,76	-	2,713
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0189	1	20,02	0,00	20,02	-	0,378
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,06875	1	20,17	0,00	20,17	-	1,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,180683	1	0,04	0,00	0,04	-	0,167
TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 10 CM X 2 CM (ASSOALHO) (LABOR)	M2	035589	1	1	222,00	0,00	222,00	-	222,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,180683	1	0,69	0,00	0,69	-	2,885
<b>Subtotal:</b>									430,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	86,02
Materiais (B) .....		430,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		86,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		86,02
Custo Direto Total (B+E) .....		516,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	122,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>638,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 200203 - Carpete cor cinza, ref. 410, vega, linha astral, espessura total 6mm, construção tufting bouclé, fio solution dyed nylon, aplicação comercial pesado dimensões 3,66x30m, fabricante belgotex do brasil **Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 299B.000152

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1741514	1	10,23	0,00	22,21	-	3,868
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1741514	1	6,89	0,00	14,96	-	2,605
<b>Subtotal:</b>									6,47

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO (SINAPI)	KG	00004791	0,14	1	53,55	0,00	53,55	-	7,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	4,39	0,00	4,39	-	1,493
CARPETE ASTRAL VEGA (COR CINZA) (BASE LOCAL DO ORAMENTO 1458101)	m2	107D.0014	1,05	1	195,10	0,00	195,10	-	204,855
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,17	1	1,24	0,00	1,24	-	0,211
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,17	1	1,33	0,00	1,33	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	1,34	0,00	1,34	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,17	1	0,82	0,00	0,82	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,17	1	0,61	0,00	0,61	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,69	0,00	0,69	-	0,235
<b>Subtotal:</b>									215,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	6,47
Materiais (B) .....		215,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,47
Custo Direto Total (B+E) .....		221,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	52,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>274,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 200204 - Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101727

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,171	1	10,23	0,00	22,21	-	3,798
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0041758	1	10,23	0,00	22,21	-	0,093
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,085	1	6,89	0,00	14,96	-	1,272
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0020757	1	6,89	0,00	14,96	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									5,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO (SINAPI)	KG	00004791	0,095	1	53,55	0,00	53,55	-	5,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	4,39	0,00	4,39	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,085	1	4,39	0,00	4,39	-	0,373
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,171	1	1,24	0,00	1,24	-	0,212
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,085	1	1,33	0,00	1,33	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,34	0,00	1,34	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,085	1	1,34	0,00	1,34	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,171	1	0,82	0,00	0,82	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,085	1	0,61	0,00	0,61	-	0,052
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00004792	1,11	1	161,45	0,00	161,45	-	179,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,085	1	0,69	0,00	0,69	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									186,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	5,19
Materiais (B) .....		186,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,19
Custo Direto Total (B+E) .....		191,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	45,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>236,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2024

**Planilha:** 2 - BLOCO 2

**Item:** 200205 - Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101738

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3635	1	10,73	0,00	23,29	-	8,466
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0048272	1	10,73	0,00	23,29	-	0,112
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,1514	1	6,89	0,00	14,96	-	2,265
SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00006111	0,0036971	1	6,89	0,00	14,96	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									10,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1514	1	4,39	0,00	4,39	-	0,665
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3635	1	4,39	0,00	4,39	-	1,596
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,0403	1	48,40	0,00	48,40	-	1,951
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3635	1	1,43	0,00	1,43	-	0,520
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1514	1	1,33	0,00	1,33	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1514	1	1,34	0,00	1,34	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3635	1	1,34	0,00	1,34	-	0,487
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3635	1	0,49	0,00	0,49	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1514	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM (SINAPI)	M	00006186	1,035	1	15,27	0,00	15,27	-	15,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1514	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3635	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1514	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3635	1	0,69	0,00	0,69	-	0,251
<b>Subtotal:</b>									22,07

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	117,06%	10,90
Materiais (B) .....		22,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,90
Custo Direto Total (B+E) .....		32,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	23,64%	7,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,76</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
DIEGO GIURI PALAORO - SIAPE 2182298  
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI  
Em 06/09/2024 às 20:13

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/986062?tipoArquivo=O>