UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010101 - Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 a 300 mm. **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 83724 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,03	1	8,58	0,00	16,07	-	0,482
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,000357	1	8,58	0,00	16,07	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,93	0,00	9,23	-	0,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
							Subtotal:		1,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,05
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,05
Custo Direto Total (B+E)		1,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010102 - Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97158 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0007532	1	9,71	0,00	18,18	-	0,014
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0633	1	9,71	0,00	18,18	-	1,151
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0000985	1	10,30	0,00	19,29	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0106	1	10,30	0,00	19,29	-	0,204
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0204	1	10,30	0,00	19,29	-	0,394
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001897	1	10,30	0,00	19,29	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010824	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0633	1	4,93	0,00	9,23	-	0,584
							Subtotal:		2,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0633	1	2,56	0,00	2,56	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0106	1	2,56	0,00	2,56	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0204	1	2,56	0,00	2,56	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0633	1	2,56	0,00	2,56	-	0,162
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0106	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0204	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0633	1	0,65	0,00	0,65	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0633	1	1,02	0,00	1,02	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0633	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0204	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0633	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0106	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0204	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0633	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0633	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,13091	1	3,58	0,00	3,58	-	0,469
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0054	1	19,51	0,00	19,51	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0204	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0633	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0106	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0204	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0633	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010102 - Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97158 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		1,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,037
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	0,0000007	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,184
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	0,0000005	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,147
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,284
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,072
							Subtotal:		0,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,36
Materiais (B)		1,27
Equipamentos (C)		0,72
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,08
Custo Direto Total (B+E)		4,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010103 - Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97159 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0010055	1	9,71	0,00	18,18	-	0,018
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0845	1	9,71	0,00	18,18	-	1,536
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0001153	1	10,30	0,00	19,29	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0124	1	10,30	0,00	19,29	-	0,239
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0237	1	10,30	0,00	19,29	-	0,457
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0002204	1	10,30	0,00	19,29	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014449	1	4,93	0,00	9,23	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0845	1	4,93	0,00	9,23	-	0,780
							Subtotal:		3,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0845	1	2,56	0,00	2,56	-	0,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0237	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0845	1	2,56	0,00	2,56	-	0,216
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0124	1	0,65	0,00	0,65	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0237	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0845	1	0,65	0,00	0,65	-	0,055
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0845	1	1,02	0,00	1,02	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0845	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0237	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0845	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0124	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0237	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0845	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0845	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,15314	1	3,58	0,00	3,58	-	0,548
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0071	1	19,51	0,00	19,51	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0237	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0845	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0237	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0845	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010103 - Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97159 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		1,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,045
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	0,0000008	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,216
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,172
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	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,331
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	0,0000003	1	248.780,47	0,00	248.780,47	-	0,085
							Subtotal:		0,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,05
Materiais (B)		1,59
Equipamentos (C)		0,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,90
Custo Direto Total (B+E)		5,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010201 - Te pvc para coletor esgoto, eb644, d=100mm, com junta elastica. **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83520 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,2	1	5,18	0,00	9,70	-	11,640
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0174	1	5,18	0,00	9,70	-	0,169
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,8	1	7,31	0,00	13,69	-	10,952
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,159
							Subtotal:		22,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000303	3	1	2,90	0,00	2,90	-	8,700
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,8	1	0,84	0,00	0,84	-	0,672
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,8	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,288
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) *(SINAPI)*	UN	00020079	0,01	1	121,71	0,00	121,71	-	1,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) *(SINAPI)*	UN	00007082	1	1	36,32	0,00	36,32	-	36,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		55,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,92
Materiais (B)		55,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,92
Custo Direto Total (B+E)		78,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010202 - Curva para rede coletor esgoto, eb 644, 90gr, dn=200mm, com junta elastica **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83531 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7	1	5,18	0,00	9,70	-	6,790
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7	1	7,31	0,00	13,69	-	9,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
							Subtotal:		16,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000306	2	1	9,10	0,00	9,10	-	18,200
CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) *(SINAPI)*	UN	00042695	1	1	323,30	0,00	323,30	-	323,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7	1	0,84	0,00	0,84	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7	1	0,84	0,00	0,84	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) *(SINAPI)*	UN	00020079	0,01	1	121,71	0,00	121,71	-	1,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		349,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,61
Materiais (B)		349,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,61
Custo Direto Total (B+E)		365,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**478,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010203 - Curva pvc para rede coletor esgoto, eb-644, 45 gr, 200 mm, com junta elastica. **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83535 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,7	1	5,18	0,00	9,70	-	6,790
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01015	1	5,18	0,00	9,70	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,7	1	7,31	0,00	13,69	-	9,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
							Subtotal:		16,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000306	2	1	9,10	0,00	9,10	-	18,200
CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) *(SINAPI)*	UN	00042692	1	1	258,49	0,00	258,49	-	258,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7	1	0,84	0,00	0,84	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,7	1	0,84	0,00	0,84	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,7	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) *(SINAPI)*	UN	00020079	0,01	1	121,71	0,00	121,71	-	1,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
							Subtotal:		284,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,61
Materiais (B)		284,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,61
Custo Direto Total (B+E)		300,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	92,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**393,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010204 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,06	1	9,71	0,00	18,18	-	1,091
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,000714	1	9,71	0,00	18,18	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,93	0,00	9,23	-	0,554
							Subtotal:		1,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0104	1	19,51	0,00	19,51	-	0,203
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00036365	1,05	1	19,61	0,00	19,61	-	20,591
							Subtotal:		21,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,67
Materiais (B)		21,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,67
Custo Direto Total (B+E)		23,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010205 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,073	1	9,71	0,00	18,18	-	1,327
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0008687	1	9,71	0,00	18,18	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,93	0,00	9,23	-	0,674
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012483	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		2,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,073	1	0,65	0,00	0,65	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,51	0,00	19,51	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041936	1,05	1	42,28	0,00	42,28	-	44,394
							Subtotal:		45,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,03
Materiais (B)		45,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,03
Custo Direto Total (B+E)		47,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010206 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90696 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0867	1	9,71	0,00	18,18	-	1,576
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0010317	1	9,71	0,00	18,18	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0867	1	4,93	0,00	9,23	-	0,800
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014825	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
							Subtotal:		2,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0867	1	2,56	0,00	2,56	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0867	1	2,56	0,00	2,56	-	0,222
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0867	1	0,65	0,00	0,65	-	0,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0867	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0867	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0867	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0867	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0867	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0167	1	19,51	0,00	19,51	-	0,326
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0867	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0867	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0867	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0867	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041930	1,05	1	63,48	0,00	63,48	-	66,654
							Subtotal:		67,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,41
Materiais (B)		67,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,41
Custo Direto Total (B+E)		70,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010207 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1335	1	9,71	0,00	18,18	-	2,427
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0015886	1	9,71	0,00	18,18	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1335	1	4,93	0,00	9,23	-	1,232
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022828	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
							Subtotal:		3,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1335	1	2,56	0,00	2,56	-	0,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1335	1	2,56	0,00	2,56	-	0,342
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	0,1667	1	7,57	0,00	7,57	-	1,262
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1335	1	0,65	0,00	0,65	-	0,087
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1335	1	1,02	0,00	1,02	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1335	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1335	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1335	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1335	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,51	0,00	19,51	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1335	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1335	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1335	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1335	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038032	1,05	1	32,79	0,00	32,79	-	34,430
							Subtotal:		37,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,71
Materiais (B)		37,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,71
Custo Direto Total (B+E)		40,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010208 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90702 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0017481	1	9,71	0,00	18,18	-	0,032
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1469	1	9,71	0,00	18,18	-	2,671
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1469	1	4,93	0,00	9,23	-	1,356
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0025119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
							Subtotal:		4,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1469	1	2,56	0,00	2,56	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1469	1	2,56	0,00	2,56	-	0,376
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000306	0,1667	1	9,10	0,00	9,10	-	1,517
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1469	1	0,65	0,00	0,65	-	0,095
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1469	1	1,02	0,00	1,02	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1469	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1469	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1469	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1469	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0167	1	19,51	0,00	19,51	-	0,326
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1469	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1469	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1469	1	0,52	0,00	0,52	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1469	1	0,52	0,00	0,52	-	0,076
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038033	1,05	1	53,65	0,00	53,65	-	56,333
							Subtotal:		59,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,08
Materiais (B)		59,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,08
Custo Direto Total (B+E)		63,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010209 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90709 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1074	1	9,71	0,00	18,18	-	1,953
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0012780	1	9,71	0,00	18,18	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1074	1	4,93	0,00	9,23	-	0,991
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018365	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
							Subtotal:		2,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1074	1	2,56	0,00	2,56	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1074	1	2,56	0,00	2,56	-	0,275
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1074	1	0,65	0,00	0,65	-	0,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1074	1	1,02	0,00	1,02	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1074	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1074	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1074	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1074	1	0,34	0,00	0,34	-	0,037
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0104	1	19,51	0,00	19,51	-	0,203
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1074	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1074	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1074	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1074	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00036365	1,05	1	19,61	0,00	19,61	-	20,591
							Subtotal:		21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,98
Materiais (B)		21,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,98
Custo Direto Total (B+E)		24,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010210 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90710 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1207	1	9,71	0,00	18,18	-	2,194
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0014363	1	9,71	0,00	18,18	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1207	1	4,93	0,00	9,23	-	1,114
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020639	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
							Subtotal:		3,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1207	1	2,56	0,00	2,56	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1207	1	2,56	0,00	2,56	-	0,309
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1207	1	0,65	0,00	0,65	-	0,078
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1207	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1207	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1207	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1207	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,51	0,00	19,51	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1207	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1207	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1207	1	0,52	0,00	0,52	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1207	1	0,52	0,00	0,52	-	0,063
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041936	1,05	1	42,28	0,00	42,28	-	44,394
							Subtotal:		45,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,35
Materiais (B)		45,76
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)		49,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010211 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90711 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,134	1	9,71	0,00	18,18	-	2,436
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0015946	1	9,71	0,00	18,18	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,134	1	4,93	0,00	9,23	-	1,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
							Subtotal:		3,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,56	0,00	2,56	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,56	0,00	2,56	-	0,343
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,134	1	0,65	0,00	0,65	-	0,087
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,134	1	1,02	0,00	1,02	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,134	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0167	1	19,51	0,00	19,51	-	0,326
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	M	00041930	1,05	1	63,48	0,00	63,48	-	66,654
							Subtotal:		68,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,72
Materiais (B)		68,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,72
Custo Direto Total (B+E)		71,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010212 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90716 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1809	1	9,71	0,00	18,18	-	3,289
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0021527	1	9,71	0,00	18,18	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1809	1	4,93	0,00	9,23	-	1,670
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030933	1	4,93	0,00	9,23	-	0,029
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1809	1	2,56	0,00	2,56	-	0,463
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1809	1	2,56	0,00	2,56	-	0,463
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000305	0,1667	1	7,57	0,00	7,57	-	1,262
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1809	1	0,65	0,00	0,65	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1809	1	1,02	0,00	1,02	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1809	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1809	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1809	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1809	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0146	1	19,51	0,00	19,51	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1809	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1809	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1809	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1809	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038032	1,05	1	32,79	0,00	32,79	-	34,430
							Subtotal:		37,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,03
Materiais (B)		37,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		42,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010213 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 90717 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,1942	1	9,71	0,00	18,18	-	3,531
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0023109	1	9,71	0,00	18,18	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033208	1	4,93	0,00	9,23	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1942	1	4,93	0,00	9,23	-	1,792
							Subtotal:		5,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1942	1	2,56	0,00	2,56	-	0,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1942	1	2,56	0,00	2,56	-	0,497
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000306	0,1667	1	9,10	0,00	9,10	-	1,517
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1942	1	0,65	0,00	0,65	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1942	1	1,02	0,00	1,02	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1942	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1942	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1942	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1942	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0167	1	19,51	0,00	19,51	-	0,326
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1942	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1942	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1942	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1942	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO *(SINAPI)*	M	00038033	1,05	1	53,65	0,00	53,65	-	56,333
							Subtotal:		59,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,40
Materiais (B)		59,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,40
Custo Direto Total (B+E)		65,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010214 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97124 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0176	1	9,71	0,00	18,18	-	0,320
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0002094	1	9,71	0,00	18,18	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003009	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0176	1	4,93	0,00	9,23	-	0,162
							Subtotal:		0,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0176	1	0,65	0,00	0,65	-	0,011
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0176	1	1,02	0,00	1,02	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0043	1	19,51	0,00	19,51	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		0,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,49
Materiais (B)		0,24
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)		0,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010215 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97125 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0241	1	9,71	0,00	18,18	-	0,438
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0002867	1	9,71	0,00	18,18	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004121	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0241	1	4,93	0,00	9,23	-	0,222
							Subtotal:		0,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0241	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0241	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0241	1	0,65	0,00	0,65	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0241	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0241	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0241	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0241	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0241	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0075	1	19,51	0,00	19,51	-	0,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0241	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0241	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0241	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0241	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,67
Materiais (B)		0,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,67
Custo Direto Total (B+E)		1,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010216 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97126 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0305	1	9,71	0,00	18,18	-	0,554
ASSENTADOR DE MANILHAS *(SINAPI)*	H	00040331	0,0003629	1	9,71	0,00	18,18	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005215	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0305	1	4,93	0,00	9,23	-	0,282
							Subtotal:		0,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0305	1	2,56	0,00	2,56	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0305	1	2,56	0,00	2,56	-	0,078
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0305	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0305	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0305	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0096	1	19,51	0,00	19,51	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0305	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0305	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0305	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0305	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,85
Materiais (B)		0,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,85
Custo Direto Total (B+E)		1,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010309 - Registro de esfera com junta elástica, 50mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0870 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,50595	1	8,58	0,00	16,07	-	8,131
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	9,388
							Subtotal:		17,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ANEL DE BORRACHA DE 50MM *(LABOR)*	UN	061010	1	1	1,56	0,00	1,56	-	1,560
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,5	1	0,65	0,00	0,65	-	0,325
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO *(SINAPI)*	UN	00011677	1	1	50,33	0,00	50,33	-	50,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		58,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,52
Materiais (B)		58,77
Equipamentos (C)		0,00
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)		76,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LOCAL **Código Base:** 0871 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,60714	1	8,58	0,00	16,07	-	9,757
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,22052	1	4,93	0,00	9,23	-	11,265
							Subtotal:		21,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,6	1	0,65	0,00	0,65	-	0,390
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,6	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
REGISTRO DE ESFERA 75MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0059	1	1	108,65	0,00	108,65	-	108,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		118,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,02
Materiais (B)		118,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,02
Custo Direto Total (B+E)		139,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010311 - Registro de esfera com junta elástica, 100mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0872 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,688092	1	8,58	0,00	16,07	-	11,058
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,383256	1	4,93	0,00	9,23	-	12,767
							Subtotal:		23,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,04	1	2,56	0,00	2,56	-	5,222
ANEL DE VEDACAO JE (BORRACHA) 100MM *(LABOR)*	UN	069930	1	1	2,39	0,00	2,39	-	2,390
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,68	1	0,65	0,00	0,65	-	0,442
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,36	1	1,02	0,00	1,02	-	1,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,694
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,68	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,462
REGISTRO DE ESFERA 100MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0060	1	1	236,91	0,00	236,91	-	236,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,04	1	0,52	0,00	0,52	-	1,061
							Subtotal:		248,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,82
Materiais (B)		248,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,83
Custo Direto Total (B+E)		272,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**356,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010401 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83623 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,93	0,00	9,23	-	1,477
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002736	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
							Subtotal:		1,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO *(SINAPI)*	UN	00011245	1	1	195,58	0,00	195,58	-	195,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		196,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,50
Materiais (B)		196,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,50
Custo Direto Total (B+E)		197,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010402 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83624 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,93	0,00	9,23	-	1,477
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002736	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
							Subtotal:		1,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM *(SINAPI)*	UN	00011236	1	1	137,13	0,00	137,13	-	137,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		137,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,50
Materiais (B)		137,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,50
Custo Direto Total (B+E)		139,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010403 - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83626 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,93	0,00	9,23	-	1,477
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002736	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
							Subtotal:		1,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM *(SINAPI)*	UN	00011235	1	1	107,90	0,00	107,90	-	107,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		108,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,50
Materiais (B)		108,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,50
Custo Direto Total (B+E)		110,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010404 - Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83627 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0232	1	7,36	0,00	13,78	-	0,320
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001554	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2	1	7,91	0,00	14,81	-	29,620
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0342	1	7,91	0,00	14,81	-	0,507
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2	1	4,93	0,00	9,23	-	18,460
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,316
							Subtotal:		49,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0232	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0051	1	52,50	0,00	52,50	-	0,268
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,7176	1	0,40	0,00	0,40	-	0,687
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00675	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0232	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,940
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0232	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO *(SINAPI)*	UN	00011301	1	1	319,22	0,00	319,22	-	319,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0232	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		339,74

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	0,0000003	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000002	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 010404 - Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83627 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,0000011	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000003	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000000	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,000
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	49,22
Materiais (B)		339,74
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,24
Custo Direto Total (B+E)		388,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	120,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**509,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020101 - Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 55960 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
							Subtotal:		1,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR *(SINAPI)*	L	00007340	0,1	1	14,69	0,00	14,69	-	1,469
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,88
Materiais (B)		2,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,88
Custo Direto Total (B+E)		4,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020102 - Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94224 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003106	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04636	1	7,36	0,00	13,78	-	0,639
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0074043	1	4,93	0,00	9,23	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,433	1	4,93	0,00	9,23	-	3,997
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0040269	1	6,98	0,00	13,07	-	0,053
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,433	1	6,98	0,00	13,07	-	5,659
							Subtotal:		10,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,433	1	2,56	0,00	2,56	-	1,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,433	1	2,56	0,00	2,56	-	1,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04636	1	2,56	0,00	2,56	-	0,119
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01102	1	35,00	0,00	35,00	-	0,386
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,46737	1	0,80	0,00	0,80	-	1,174
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,650815	1	0,40	0,00	0,40	-	0,660
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0338979	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,433	1	1,07	0,00	1,07	-	0,463
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04636	1	0,65	0,00	0,65	-	0,030
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,433	1	1,02	0,00	1,02	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04636	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,433	1	0,34	0,00	0,34	-	0,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,433	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04636	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,433	1	0,52	0,00	0,52	-	0,225
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,433	1	0,52	0,00	0,52	-	0,225
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04636	1	0,52	0,00	0,52	-	0,024
							Subtotal:		6,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,006
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	UN	00037544	0,0000008	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,007

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020102 - Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94224 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,001
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000005	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,004
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000022	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,019
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,42
Materiais (B)		6,63
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,46
Custo Direto Total (B+E)		17,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020103 - Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94225 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000541	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0041	1	8,16	0,00	15,28	-	0,063
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000739	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0056	1	8,16	0,00	15,28	-	0,086
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,065	1	4,93	0,00	9,23	-	0,600
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0003348	1	6,98	0,00	13,07	-	0,004
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,036	1	6,98	0,00	13,07	-	0,471
							Subtotal:		1,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,036	1	2,56	0,00	2,56	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0041	1	2,56	0,00	2,56	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0056	1	2,56	0,00	2,56	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,036	1	1,07	0,00	1,07	-	0,039
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0041	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0056	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,065	1	1,02	0,00	1,02	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0041	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M2	00042481	1,03	1	12,02	0,00	12,02	-	12,381
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,036	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0056	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,036	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0041	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,036	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0041	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0056	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020103 - Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94225 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		12,91

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	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,24
Materiais (B)		12,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,24
Custo Direto Total (B+E)		14,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020104 - Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumíno, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94226 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000013	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000026	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,184	1	4,93	0,00	9,23	-	1,698
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031464	1	4,93	0,00	9,23	-	0,029
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0017019	1	6,98	0,00	13,07	-	0,022
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,183	1	6,98	0,00	13,07	-	2,392
							Subtotal:		4,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,184	1	2,56	0,00	2,56	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0001	1	2,56	0,00	2,56	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,001
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000078	1	0,72	0,00	0,72	-	0,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,183	1	1,07	0,00	1,07	-	0,196
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0001	1	0,65	0,00	0,65	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0002	1	0,65	0,00	0,65	-	0,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,184	1	1,02	0,00	1,02	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0001	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,184	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM *(SINAPI)*	M	00042529	0,88	1	0,65	0,00	0,65	-	0,572
MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM *(SINAPI)*	M2	00042528	1,18	1	4,39	0,00	4,39	-	5,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0001	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,184	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0001	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020104 - Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumíno, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94226 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000
							Subtotal:		7,53

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	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,15
Materiais (B)		7,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,15
Custo Direto Total (B+E)		11,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020201 - Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 100390 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,297	1	6,23	0,00	11,67	-	3,466
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0035343	1	6,23	0,00	11,67	-	0,041
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,23	1	7,91	0,00	14,81	-	3,406
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,002139	1	7,91	0,00	14,81	-	0,032
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0242	1	8,16	0,00	15,28	-	0,370
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003194	1	8,16	0,00	15,28	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0334	1	8,16	0,00	15,28	-	0,510
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004408	1	8,16	0,00	15,28	-	0,007
							Subtotal:		7,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0242	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0334	1	2,56	0,00	2,56	-	0,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,018876	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,297	1	1,07	0,00	1,07	-	0,318
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,23	1	1,07	0,00	1,07	-	0,246
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0242	1	0,65	0,00	0,65	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0334	1	0,65	0,00	0,65	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0334	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0242	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0334	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,03	1	12,74	0,00	12,74	-	0,382
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,312	1	1,92	0,00	1,92	-	6,359
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0334	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0334	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020201 - Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 100390 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		9,56

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	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,84
Materiais (B)		9,56
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,87
Custo Direto Total (B+E)		17,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020202 - Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 100391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,219	1	6,23	0,00	11,67	-	2,556
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0026061	1	6,23	0,00	11,67	-	0,030
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0029946	1	7,91	0,00	14,81	-	0,044
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,322	1	7,91	0,00	14,81	-	4,769
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0029	1	8,16	0,00	15,28	-	0,044
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000382	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,004	1	8,16	0,00	15,28	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000528	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
							Subtotal:		7,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0029	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,219	1	2,56	0,00	2,56	-	0,561
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,322	1	2,56	0,00	2,56	-	0,824
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	0,395	1	8,69	0,00	8,69	-	3,433
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002262	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,219	1	1,07	0,00	1,07	-	0,234
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,322	1	1,07	0,00	1,07	-	0,345
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0029	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0029	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,219	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,322	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,219	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,322	1	0,34	0,00	0,34	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0029	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	11,49	0,00	11,49	-	0,575
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,322	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0029	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,219	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020202 - Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 100391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,322	1	0,52	0,00	0,52	-	0,167
							Subtotal:		6,67

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,51
Materiais (B)		6,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,51
Custo Direto Total (B+E)		14,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020203 - Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 100329 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0048	1	8,16	0,00	15,28	-	0,073
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000633	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0067	1	8,16	0,00	15,28	-	0,102
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000884	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,289	1	4,93	0,00	9,23	-	2,667
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0049419	1	4,93	0,00	9,23	-	0,046
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,205	1	6,98	0,00	13,07	-	2,679
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0019065	1	6,98	0,00	13,07	-	0,025
							Subtotal:		5,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,289	1	2,56	0,00	2,56	-	0,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,205	1	2,56	0,00	2,56	-	0,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0067	1	2,56	0,00	2,56	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003744	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,205	1	1,07	0,00	1,07	-	0,219
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0048	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0067	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,289	1	1,02	0,00	1,02	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,289	1	0,34	0,00	0,34	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,205	1	0,34	0,00	0,34	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0067	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,205	1	0,34	0,00	0,34	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0067	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,289	1	0,34	0,00	0,34	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,289	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,205	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0067	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	3,55	1	0,84	0,00	0,84	-	2,982
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,289	1	0,52	0,00	0,52	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,205	1	0,52	0,00	0,52	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0067	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020203 - Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 100329 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		5,42

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	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,59
Materiais (B)		5,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,59
Custo Direto Total (B+E)		11,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020207 - Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0170 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30513	1	4,93	0,00	9,23	-	2,816
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,30279	1	6,98	0,00	13,07	-	3,957
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,57	0,00	0,57	-	0,809
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,84	0,00	0,84	-	1,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	20,37	0,00	20,37	-	1,222
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		6,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,77
Materiais (B)		6,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,77
Custo Direto Total (B+E)		12,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020208 - Recolocação de telhas de fibrocimento canalete 49 **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0174 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,576505	1	4,93	0,00	9,23	-	14,551
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,756975	1	6,98	0,00	13,07	-	9,894
							Subtotal:		24,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,3	1	2,56	0,00	2,56	-	5,888
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,65	1	0,57	0,00	0,57	-	0,371
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,75	1	1,07	0,00	1,07	-	0,803
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,55	1	1,02	0,00	1,02	-	1,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,782
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,527
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,43	1	2,90	0,00	2,90	-	1,247
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,22	1	3,70	0,00	3,70	-	0,814
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,092
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,22935	1	33,33	0,00	33,33	-	7,644
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	0,053	1	91,31	0,00	91,31	-	4,839
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,196
							Subtotal:		26,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,44
Materiais (B)		26,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,45
Custo Direto Total (B+E)		50,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020209 - Recolocação de telhas de fibrocimento canalete 90 **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0176 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	9,388
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,454185	1	6,98	0,00	13,07	-	5,936
							Subtotal:		15,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,45	1	2,56	0,00	2,56	-	3,712
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,15	1	0,57	0,00	0,57	-	0,086
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,45	1	1,07	0,00	1,07	-	0,482
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,493
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM *(LABOR)*	UN	026577	0,6	1	1,75	0,00	1,75	-	1,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,058
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,11467	1	33,33	0,00	33,33	-	3,822
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 *(LABOR)*	M2	025511	0,053	1	74,99	0,00	74,99	-	3,974
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,754
							Subtotal:		15,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,32
Materiais (B)		15,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,32
Custo Direto Total (B+E)		31,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020210 - Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0186 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	9,388
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,454185	1	6,98	0,00	13,07	-	5,936
							Subtotal:		15,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,45	1	2,56	0,00	2,56	-	3,712
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,45	1	1,07	0,00	1,07	-	0,482
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,493
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,754
							Subtotal:		7,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,32
Materiais (B)		7,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,32
Custo Direto Total (B+E)		22,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020301 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,407	1	6,23	0,00	11,67	-	4,750
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0048433	1	6,23	0,00	11,67	-	0,057
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0034131	1	7,91	0,00	14,81	-	0,051
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,367	1	7,91	0,00	14,81	-	5,435
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005689	1	8,16	0,00	15,28	-	0,009
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0431	1	8,16	0,00	15,28	-	0,659
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0007893	1	8,16	0,00	15,28	-	0,012
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0598	1	8,16	0,00	15,28	-	0,914
							Subtotal:		11,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0431	1	2,56	0,00	2,56	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0598	1	2,56	0,00	2,56	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,407	1	2,56	0,00	2,56	-	1,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,367	1	2,56	0,00	2,56	-	0,940
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,956	1	8,69	0,00	8,69	-	16,998
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033618	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,407	1	1,07	0,00	1,07	-	0,435
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,367	1	1,07	0,00	1,07	-	0,393
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0431	1	0,65	0,00	0,65	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0598	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0431	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0598	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,407	1	0,34	0,00	0,34	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,367	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,407	1	0,34	0,00	0,34	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,367	1	0,34	0,00	0,34	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0431	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	12,74	0,00	12,74	-	0,892
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	11,49	0,00	11,49	-	0,575
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	11,59	0,00	11,59	-	0,348
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,292	1	1,92	0,00	1,92	-	6,321
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0431	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0598	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,407	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020301 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,367	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0431	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0598	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,407	1	0,52	0,00	0,52	-	0,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,367	1	0,52	0,00	0,52	-	0,191
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,658	1	16,83	0,00	16,83	-	11,074
							Subtotal:		40,42

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	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000025	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,89
Materiais (B)		40,43
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,94
Custo Direto Total (B+E)		52,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,55**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020302 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,484	1	6,23	0,00	11,67	-	5,648
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0057596	1	6,23	0,00	11,67	-	0,067
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0059613	1	7,91	0,00	14,81	-	0,088
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,641	1	7,91	0,00	14,81	-	9,493
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005728	1	8,16	0,00	15,28	-	0,009
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0434	1	8,16	0,00	15,28	-	0,663
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0007946	1	8,16	0,00	15,28	-	0,012
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0602	1	8,16	0,00	15,28	-	0,920
							Subtotal:		16,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0434	1	2,56	0,00	2,56	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0602	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,484	1	2,56	0,00	2,56	-	1,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,56	0,00	2,56	-	1,641
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	1,976	1	8,69	0,00	8,69	-	17,171
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033852	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,484	1	1,07	0,00	1,07	-	0,518
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,641	1	1,07	0,00	1,07	-	0,686
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0434	1	0,65	0,00	0,65	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0602	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0434	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0602	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0434	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0602	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	12,74	0,00	12,74	-	0,892
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	11,49	0,00	11,49	-	0,575
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	11,59	0,00	11,59	-	0,348
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	3,313	1	1,92	0,00	1,92	-	6,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0434	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0602	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020302 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92540 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0434	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0602	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,484	1	0,52	0,00	0,52	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,52	0,00	0,52	-	0,333
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,663	1	16,83	0,00	16,83	-	11,158
							Subtotal:		42,44

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	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,90
Materiais (B)		42,44
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,95
Custo Direto Total (B+E)		59,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020303 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,402	1	6,23	0,00	11,67	-	4,691
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0047838	1	6,23	0,00	11,67	-	0,056
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,00372	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005438	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0412	1	8,16	0,00	15,28	-	0,630
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0007537	1	8,16	0,00	15,28	-	0,012
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0571	1	8,16	0,00	15,28	-	0,872
							Subtotal:		12,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0412	1	2,56	0,00	2,56	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0571	1	2,56	0,00	2,56	-	0,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,402	1	2,56	0,00	2,56	-	1,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	2,336	1	8,69	0,00	8,69	-	20,300
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,032136	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,402	1	1,07	0,00	1,07	-	0,430
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4	1	1,07	0,00	1,07	-	0,428
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0412	1	0,65	0,00	0,65	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0571	1	0,65	0,00	0,65	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0412	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,402	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,402	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0412	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0571	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	12,74	0,00	12,74	-	0,892
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	11,49	0,00	11,49	-	0,575
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	11,59	0,00	11,59	-	0,348
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	2,573	1	1,92	0,00	1,92	-	4,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0412	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0571	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,402	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020303 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92541 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0412	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0571	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,402	1	0,52	0,00	0,52	-	0,209
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,735	1	16,83	0,00	16,83	-	12,370
							Subtotal:		43,76

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	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000024	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000036	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,25
Materiais (B)		43,76
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,30
Custo Direto Total (B+E)		56,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020304 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,494	1	6,23	0,00	11,67	-	5,765
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0058786	1	6,23	0,00	11,67	-	0,069
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0062868	1	7,91	0,00	14,81	-	0,093
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,676	1	7,91	0,00	14,81	-	10,012
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0005742	1	8,16	0,00	15,28	-	0,009
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0435	1	8,16	0,00	15,28	-	0,665
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0007972	1	8,16	0,00	15,28	-	0,012
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0604	1	8,16	0,00	15,28	-	0,923
							Subtotal:		17,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0435	1	2,56	0,00	2,56	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0604	1	2,56	0,00	2,56	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,494	1	2,56	0,00	2,56	-	1,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,676	1	2,56	0,00	2,56	-	1,731
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004430	2,36	1	8,69	0,00	8,69	-	20,508
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,03393	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,494	1	1,07	0,00	1,07	-	0,529
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,676	1	1,07	0,00	1,07	-	0,723
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0435	1	0,65	0,00	0,65	-	0,028
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0604	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0604	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,494	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,676	1	0,34	0,00	0,34	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,494	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,676	1	0,34	0,00	0,34	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0435	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,07	1	12,74	0,00	12,74	-	0,892
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) *(SINAPI)*	KG	00039027	0,05	1	11,49	0,00	11,49	-	0,575
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	11,59	0,00	11,59	-	0,348
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004408	2,589	1	1,92	0,00	1,92	-	4,971
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0604	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,494	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020304 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,676	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0604	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,494	1	0,52	0,00	0,52	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,676	1	0,52	0,00	0,52	-	0,352
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	1,017	1	16,83	0,00	16,83	-	17,116
							Subtotal:		50,56

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	0,0000027	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000026	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000038	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,017
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,55
Materiais (B)		50,56
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,60
Custo Direto Total (B+E)		68,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020305 - Trama de madeira 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:** 92543 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,065	1	6,23	0,00	11,67	-	0,759
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0007735	1	6,23	0,00	11,67	-	0,009
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0010974	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,118	1	7,91	0,00	14,81	-	1,748
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000607	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0046	1	8,16	0,00	15,28	-	0,070
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000844	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0064	1	8,16	0,00	15,28	-	0,098
							Subtotal:		2,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0046	1	2,56	0,00	2,56	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0064	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,118	1	2,56	0,00	2,56	-	0,302
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,003588	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,065	1	1,07	0,00	1,07	-	0,070
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,118	1	1,07	0,00	1,07	-	0,126
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0046	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0064	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0064	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,118	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0046	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,03	1	11,59	0,00	11,59	-	0,348
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0046	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,118	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0046	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0064	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,118	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020305 - Trama de madeira 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:** 92543 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004425	0,634	1	16,83	0,00	16,83	-	10,670
							Subtotal:		11,96

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	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,70
Materiais (B)		11,96
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)		14,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020306 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,048	1	6,23	0,00	11,67	-	0,560
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0005712	1	6,23	0,00	11,67	-	0,007
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0009207	1	7,91	0,00	14,81	-	0,014
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,099	1	7,91	0,00	14,81	-	1,466
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000396	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,003	1	8,16	0,00	15,28	-	0,046
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000541	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0041	1	8,16	0,00	15,28	-	0,063
							Subtotal:		2,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0041	1	2,56	0,00	2,56	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,099	1	2,56	0,00	2,56	-	0,253
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00234	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,048	1	1,07	0,00	1,07	-	0,051
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,099	1	1,07	0,00	1,07	-	0,106
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,003	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0041	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0041	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,099	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,099	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) *(SINAPI)*	KG	00040568	0,02	1	11,59	0,00	11,59	-	0,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0041	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,099	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0041	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,099	1	0,52	0,00	0,52	-	0,051

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020306 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004472	0,406	1	22,91	0,00	22,91	-	9,301
							Subtotal:		10,28

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,16
Materiais (B)		10,28
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)		12,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020307 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,81674	1	6,41	0,00	12,00	-	21,801
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51395	1	7,91	0,00	14,81	-	22,422
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,465474	1	7,91	0,00	14,81	-	6,894
							Subtotal:		51,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,76	1	2,56	0,00	2,56	-	9,626
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,07	0,00	1,07	-	1,605
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,48	0,00	1,48	-	0,681
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8	1	1,02	0,00	1,02	-	1,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,76	1	0,34	0,00	0,34	-	1,278
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,16	0,00	1,16	-	0,534
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	34,60	0,00	34,60	-	26,296
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	22,77	0,00	22,77	-	41,669
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	20,27	0,00	20,27	-	18,243
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	7,72	0,00	7,72	-	0,926
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,16	0,00	5,16	-	11,558
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,76	1	0,52	0,00	0,52	-	1,955
							Subtotal:		117,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	51,12
Materiais (B)		117,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,12
Custo Direto Total (B+E)		168,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	52,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020308 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,7396150	1	6,41	0,00	12,00	-	8,875
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,5882200	1	7,91	0,00	14,81	-	8,712
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,465474	1	7,91	0,00	14,81	-	6,894
							Subtotal:		24,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7756	1	2,56	0,00	2,56	-	4,546
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5828	1	1,07	0,00	1,07	-	0,624
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,48	0,00	1,48	-	0,681
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7328	1	1,02	0,00	1,02	-	0,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7756	1	0,34	0,00	0,34	-	0,604
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,16	0,00	1,16	-	0,534
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7328	1	0,34	0,00	0,34	-	0,249
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	34,60	0,00	34,60	-	26,296
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	15,41	0,00	15,41	-	13,823
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	20,27	0,00	20,27	-	8,838
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	7,72	0,00	7,72	-	0,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7756	1	0,04	0,00	0,04	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7756	1	0,52	0,00	0,52	-	0,923
							Subtotal:		59,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,48
Materiais (B)		59,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,48
Custo Direto Total (B+E)		83,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020309 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalete 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,6010686	1	6,23	0,00	11,67	-	7,014
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,3805061	1	7,91	0,00	14,81	-	5,635
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,050595	1	7,91	0,00	14,81	-	0,749
							Subtotal:		13,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,021	1	2,56	0,00	2,56	-	2,614
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,971	1	1,07	0,00	1,07	-	1,039
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,05	1	1,48	0,00	1,48	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,021	1	0,34	0,00	0,34	-	0,347
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,971	1	0,34	0,00	0,34	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,05	1	1,16	0,00	1,16	-	0,058
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	34,60	0,00	34,60	-	3,114
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	3.292,00	0,00	3.292,00	-	36,212
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	7,72	0,00	7,72	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,021	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,021	1	0,52	0,00	0,52	-	0,531
							Subtotal:		44,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,40
Materiais (B)		44,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,40
Custo Direto Total (B+E)		57,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020310 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,81674	1	6,41	0,00	12,00	-	21,801
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51395	1	7,91	0,00	14,81	-	22,422
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0124086	1	7,91	0,00	14,81	-	0,184
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,465474	1	7,91	0,00	14,81	-	6,894
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0995740	1	4,93	0,00	9,23	-	0,919
							Subtotal:		52,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8701	1	2,56	0,00	2,56	-	9,907
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	60,75	0,00	60,75	-	0,249
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	74,29	0,00	74,29	-	0,178
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	74,29	0,00	74,29	-	0,423
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,33	0,00	0,33	-	0,403
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,5	1	1,07	0,00	1,07	-	1,605
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0122	1	0,97	0,00	0,97	-	0,012
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,46	1	1,48	0,00	1,48	-	0,681
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8979	1	1,02	0,00	1,02	-	1,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8701	1	0,34	0,00	0,34	-	1,316
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0122	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,46	1	1,16	0,00	1,16	-	0,534
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8979	1	0,34	0,00	0,34	-	0,645
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	34,60	0,00	34,60	-	26,296
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	191,25	0,00	191,25	-	36,146
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	29,74	0,00	29,74	-	99,332
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	20,27	0,00	20,27	-	3,243
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	7,72	0,00	7,72	-	0,926
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	3,00	0,00	3,00	-	12,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8701	1	0,04	0,00	0,04	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8701	1	0,52	0,00	0,52	-	2,012
							Subtotal:		199,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044	1	28,76	13,18	28,76	-	0,127
							Subtotal:		0,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020310 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	52,22
Materiais (B)		199,24
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,35
Custo Direto Total (B+E)		251,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**329,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020311 - Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,51785	1	6,23	0,00	11,67	-	17,713
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,51395	1	7,91	0,00	14,81	-	22,422
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,10119	1	7,91	0,00	14,81	-	1,499
							Subtotal:		41,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,1	1	2,56	0,00	2,56	-	7,936
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3	1	1,07	0,00	1,07	-	3,210
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1	1	1,48	0,00	1,48	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,1	1	0,34	0,00	0,34	-	1,054
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1	1	1,16	0,00	1,16	-	0,116
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	34,60	0,00	34,60	-	5,882
MADEIRA (PEROBA) *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	3.333,33	0,00	3.333,33	-	86,667
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	7,72	0,00	7,72	-	1,329
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,1	1	0,52	0,00	0,52	-	1,612
							Subtotal:		109,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	41,63
Materiais (B)		109,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,63
Custo Direto Total (B+E)		150,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	46,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020401 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92568 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,339	1	8,85	0,00	16,57	-	5,617
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0031527	1	8,85	0,00	16,57	-	0,052
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001914	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0145	1	8,16	0,00	15,28	-	0,222
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002653	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0201	1	8,16	0,00	15,28	-	0,307
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033345	1	4,93	0,00	9,23	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,195	1	4,93	0,00	9,23	-	1,800
							Subtotal:		8,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,195	1	2,56	0,00	2,56	-	0,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0145	1	2,56	0,00	2,56	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0201	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,339	1	2,56	0,00	2,56	-	0,868
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 *(SINAPI)*	KG	00001330	0,45	1	5,59	0,00	5,59	-	2,516
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01131	1	0,72	0,00	0,72	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0145	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0201	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,339	1	0,65	0,00	0,65	-	0,220
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,195	1	1,02	0,00	1,02	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,195	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0201	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,339	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0145	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0201	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,339	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,195	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	110,52	0,00	110,52	-	0,774
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00040537	4,835	1	6,30	0,00	6,30	-	30,461

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020401 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92568 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,278	1	6,30	0,00	6,30	-	14,351
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	2,202	1	5,40	0,00	5,40	-	11,891
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,195	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0145	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0201	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,339	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,195	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0145	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0201	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,339	1	0,52	0,00	0,52	-	0,176
							Subtotal:		64,76

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	0,0000009	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000012	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,04
Materiais (B)		64,76
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,06
Custo Direto Total (B+E)		72,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020402 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92569 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,143	1	8,85	0,00	16,57	-	2,370
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0013299	1	8,85	0,00	16,57	-	0,022
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000924	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,007	1	8,16	0,00	15,28	-	0,107
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001280	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0097	1	8,16	0,00	15,28	-	0,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0015219	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,089	1	4,93	0,00	9,23	-	0,821
							Subtotal:		3,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0097	1	2,56	0,00	2,56	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00546	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,007	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0097	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,143	1	0,65	0,00	0,65	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,089	1	1,02	0,00	1,02	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0097	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,143	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,278	1	6,30	0,00	6,30	-	14,351
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	2,202	1	5,40	0,00	5,40	-	11,891
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020402 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92569 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		29,61

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,48
Materiais (B)		29,61
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,50
Custo Direto Total (B+E)		33,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020403 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92570 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,067	1	8,85	0,00	16,57	-	1,110
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0006231	1	8,85	0,00	16,57	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000448	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0034	1	8,16	0,00	15,28	-	0,052
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000633	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0048	1	8,16	0,00	15,28	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007353	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,043	1	4,93	0,00	9,23	-	0,397
							Subtotal:		1,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,043	1	2,56	0,00	2,56	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0034	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,067	1	2,56	0,00	2,56	-	0,172
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002652	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0034	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0048	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,067	1	0,65	0,00	0,65	-	0,044
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,043	1	1,02	0,00	1,02	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,043	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0034	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,067	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0034	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,067	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,043	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	2,202	1	5,40	0,00	5,40	-	11,891
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,043	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0034	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,067	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,043	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0034	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020403 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92570 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,067	1	0,52	0,00	0,52	-	0,035
							Subtotal:		13,39

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	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,65
Materiais (B)		13,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,65
Custo Direto Total (B+E)		15,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020404 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92571 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,588	1	8,85	0,00	16,57	-	9,743
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0054684	1	8,85	0,00	16,57	-	0,091
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001940	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0147	1	8,16	0,00	15,28	-	0,225
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002679	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0203	1	8,16	0,00	15,28	-	0,310
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0044973	1	4,93	0,00	9,23	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,263	1	4,93	0,00	9,23	-	2,427
							Subtotal:		12,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,56	0,00	2,56	-	0,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0147	1	2,56	0,00	2,56	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0203	1	2,56	0,00	2,56	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,588	1	2,56	0,00	2,56	-	1,505
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 *(SINAPI)*	KG	00001330	0,45	1	5,59	0,00	5,59	-	2,516
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,011466	1	0,72	0,00	0,72	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0147	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0203	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,588	1	0,65	0,00	0,65	-	0,382
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,263	1	1,02	0,00	1,02	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,34	0,00	0,34	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0147	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0203	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,588	1	0,34	0,00	0,34	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0147	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0203	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,588	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,263	1	0,34	0,00	0,34	-	0,089
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	110,52	0,00	110,52	-	0,774
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00040537	4,904	1	6,30	0,00	6,30	-	30,895

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020404 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92571 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,289	1	6,30	0,00	6,30	-	14,421
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	2,215	1	5,40	0,00	5,40	-	11,961
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0147	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,588	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,52	0,00	0,52	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0147	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0203	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,588	1	0,52	0,00	0,52	-	0,306
							Subtotal:		66,69

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	0,0000009	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000013	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,84
Materiais (B)		66,69
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,87
Custo Direto Total (B+E)		79,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020405 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92572 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,302	1	8,85	0,00	16,57	-	5,004
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0028086	1	8,85	0,00	16,57	-	0,047
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000924	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,007	1	8,16	0,00	15,28	-	0,107
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001280	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0097	1	8,16	0,00	15,28	-	0,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022572	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,132	1	4,93	0,00	9,23	-	1,218
							Subtotal:		6,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,338
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0097	1	2,56	0,00	2,56	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,302	1	2,56	0,00	2,56	-	0,773
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00546	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,007	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0097	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,302	1	0,65	0,00	0,65	-	0,196
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,132	1	1,02	0,00	1,02	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,302	1	0,34	0,00	0,34	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0097	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,302	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,89	1	6,30	0,00	6,30	-	18,207
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	2,215	1	5,40	0,00	5,40	-	11,961
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020405 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92572 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,302	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,302	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
							Subtotal:		34,40

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,55
Materiais (B)		34,40
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,56
Custo Direto Total (B+E)		40,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020406 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92573 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,179	1	8,85	0,00	16,57	-	2,966
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0016647	1	8,85	0,00	16,57	-	0,028
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000462	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0035	1	8,16	0,00	15,28	-	0,053
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000633	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0048	1	8,16	0,00	15,28	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012483	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,93	0,00	9,23	-	0,674
							Subtotal:		3,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00273	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0035	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0048	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,179	1	0,65	0,00	0,65	-	0,116
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0035	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0048	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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	2,215	1	5,40	0,00	5,40	-	11,961
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020406 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92573 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
							Subtotal:		14,06

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	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,81
Materiais (B)		14,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,81
Custo Direto Total (B+E)		17,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020407 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92574 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,37	1	8,85	0,00	16,57	-	6,131
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,003441	1	8,85	0,00	16,57	-	0,057
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002046	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0155	1	8,16	0,00	15,28	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002838	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0215	1	8,16	0,00	15,28	-	0,329
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003591	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,21	1	4,93	0,00	9,23	-	1,938
							Subtotal:		8,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,21	1	2,56	0,00	2,56	-	0,538
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0155	1	2,56	0,00	2,56	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0215	1	2,56	0,00	2,56	-	0,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,56	0,00	2,56	-	0,947
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 *(SINAPI)*	KG	00001330	0,45	1	5,59	0,00	5,59	-	2,516
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01209	1	0,72	0,00	0,72	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0155	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0215	1	0,65	0,00	0,65	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,37	1	0,65	0,00	0,65	-	0,241
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,21	1	1,02	0,00	1,02	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0155	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0215	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0155	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0215	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,37	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	110,52	0,00	110,52	-	0,774
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00040537	5,604	1	6,30	0,00	6,30	-	35,305

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020407 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92574 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,608	1	6,30	0,00	6,30	-	16,430
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	1,721	1	5,40	0,00	5,40	-	9,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,21	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0155	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0215	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,21	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0155	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0215	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
							Subtotal:		69,29

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	0,0000009	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000009	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000013	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,73
Materiais (B)		69,29
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,75
Custo Direto Total (B+E)		78,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020408 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92575 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,142	1	8,85	0,00	16,57	-	2,353
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0013206	1	8,85	0,00	16,57	-	0,022
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000884	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0067	1	8,16	0,00	15,28	-	0,102
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001240	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0094	1	8,16	0,00	15,28	-	0,144
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014706	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,93	0,00	9,23	-	0,794
							Subtotal:		3,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0067	1	2,56	0,00	2,56	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,142	1	2,56	0,00	2,56	-	0,364
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,005226	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0067	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0094	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,142	1	0,65	0,00	0,65	-	0,092
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0067	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,142	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0067	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	0,142	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,608	1	6,30	0,00	6,30	-	16,430
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	1,721	1	5,40	0,00	5,40	-	9,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0067	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020408 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92575 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,142	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0067	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,142	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		29,07

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,43
Materiais (B)		29,07
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,44
Custo Direto Total (B+E)		32,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020409 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92576 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,053	1	8,85	0,00	16,57	-	0,878
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0004929	1	8,85	0,00	16,57	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000356	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0027	1	8,16	0,00	15,28	-	0,041
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000488	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0037	1	8,16	0,00	15,28	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005814	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,034	1	4,93	0,00	9,23	-	0,314
							Subtotal:		1,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,034	1	2,56	0,00	2,56	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0027	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,56	0,00	2,56	-	0,136
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002106	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0027	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0037	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,053	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,034	1	1,02	0,00	1,02	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,034	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0027	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0027	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0037	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,034	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	1,721	1	5,40	0,00	5,40	-	9,293
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,034	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0027	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,034	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0027	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020409 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92576 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		10,68

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,30
Materiais (B)		10,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,31
Custo Direto Total (B+E)		11,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020410 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92577 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,615	1	8,85	0,00	16,57	-	10,191
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0057195	1	8,85	0,00	16,57	-	0,095
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002072	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0157	1	8,16	0,00	15,28	-	0,240
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002877	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0218	1	8,16	0,00	15,28	-	0,333
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0047538	1	4,93	0,00	9,23	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,278	1	4,93	0,00	9,23	-	2,566
							Subtotal:		13,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,278	1	2,56	0,00	2,56	-	0,712
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0218	1	2,56	0,00	2,56	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,615	1	2,56	0,00	2,56	-	1,574
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 *(SINAPI)*	KG	00001330	0,45	1	5,59	0,00	5,59	-	2,516
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,012246	1	0,72	0,00	0,72	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0157	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0218	1	0,65	0,00	0,65	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,615	1	0,65	0,00	0,65	-	0,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,278	1	1,02	0,00	1,02	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,278	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0218	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,615	1	0,34	0,00	0,34	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0157	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0218	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,615	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,278	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	110,52	0,00	110,52	-	0,774
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00040537	5,691	1	6,30	0,00	6,30	-	35,853

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020410 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92577 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,666	1	6,30	0,00	6,30	-	16,796
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	1,731	1	5,40	0,00	5,40	-	9,347
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,278	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,615	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,278	1	0,52	0,00	0,52	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0218	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,615	1	0,52	0,00	0,52	-	0,320
							Subtotal:		71,60

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	0,000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000009	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,48
Materiais (B)		71,60
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,50
Custo Direto Total (B+E)		85,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020411 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92578 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,283	1	8,85	0,00	16,57	-	4,689
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0026319	1	8,85	0,00	16,57	-	0,044
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,16	0,00	15,28	-	0,105
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001254	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0095	1	8,16	0,00	15,28	-	0,145
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021375	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,125	1	4,93	0,00	9,23	-	1,154
							Subtotal:		6,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,56	0,00	2,56	-	0,724
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00040424	0,2	1	4,82	0,00	4,82	-	0,964
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,005382	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0095	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,283	1	0,65	0,00	0,65	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,125	1	1,02	0,00	1,02	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,34	0,00	0,34	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0095	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,283	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040839	0,005	1	67,47	0,00	67,47	-	0,337
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM *(SINAPI)*	KG	00040535	2,666	1	6,30	0,00	6,30	-	16,796
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	1,731	1	5,40	0,00	5,40	-	9,347
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020411 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92578 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,52	0,00	0,52	-	0,147
							Subtotal:		30,26

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,16
Materiais (B)		30,26
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,17
Custo Direto Total (B+E)		36,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020412 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92579 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,143	1	8,85	0,00	16,57	-	2,370
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0013299	1	8,85	0,00	16,57	-	0,022
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000356	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0027	1	8,16	0,00	15,28	-	0,041
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000488	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0037	1	8,16	0,00	15,28	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009918	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,058	1	4,93	0,00	9,23	-	0,535
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0027	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,143	1	2,56	0,00	2,56	-	0,366
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002106	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0027	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0037	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,143	1	0,65	0,00	0,65	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,058	1	1,02	0,00	1,02	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0027	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,143	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0027	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0037	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,143	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM *(SINAPI)*	CENT	00040547	0,06	1	16,28	0,00	16,28	-	0,977
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	KG	00040664	1,731	1	5,40	0,00	5,40	-	9,347
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0027	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,143	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0027	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020412 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92579 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,143	1	0,52	0,00	0,52	-	0,074
							Subtotal:		11,22

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		11,22
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)		14,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020413 - 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:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,213	1	8,85	0,00	16,57	-	3,529
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0019809	1	8,85	0,00	16,57	-	0,033
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000897	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0068	1	8,16	0,00	15,28	-	0,104
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001240	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0094	1	8,16	0,00	15,28	-	0,144
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018126	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,106	1	4,93	0,00	9,23	-	0,978
							Subtotal:		4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,56	0,00	2,56	-	0,271
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0068	1	2,56	0,00	2,56	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,56	0,00	2,56	-	0,545
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,005304	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0068	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0094	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,213	1	0,65	0,00	0,65	-	0,138
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
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	0,34	0,00	0,34	-	0,036
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	110,52	0,00	110,52	-	0,774
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM *(SINAPI)*	KG	00040536	4,333	1	6,30	0,00	6,30	-	27,298
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,106	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0068	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020413 - 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:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,52	0,00	0,52	-	0,111
							Subtotal:		29,53

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,81
Materiais (B)		29,53
Equipamentos (C)		0,01
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)		34,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020414 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92581 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,189	1	8,85	0,00	16,57	-	3,132
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS *(SINAPI)*	H	00025957	0,0017577	1	8,85	0,00	16,57	-	0,029
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000950	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0072	1	8,16	0,00	15,28	-	0,110
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,000132	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,01	1	8,16	0,00	15,28	-	0,153
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017442	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,93	0,00	9,23	-	0,941
							Subtotal:		4,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,56	0,00	2,56	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,56	0,00	2,56	-	0,484
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,005616	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,189	1	0,65	0,00	0,65	-	0,123
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,189	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) *(SINAPI)*	CENT	00040549	0,007	1	110,52	0,00	110,52	-	0,774
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM *(SINAPI)*	KG	00040537	4,629	1	6,30	0,00	6,30	-	29,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,52	0,00	0,52	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020414 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92581 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
							Subtotal:		31,28

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,38
Materiais (B)		31,28
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total (B+E)		35,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020501 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003168	1	8,16	0,00	15,28	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,16	0,00	15,28	-	0,367
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004395	1	8,16	0,00	15,28	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,16	0,00	15,28	-	0,509
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,253	1	4,93	0,00	9,23	-	2,335
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0043263	1	4,93	0,00	9,23	-	0,040
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0007626	1	6,98	0,00	13,07	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,082	1	6,98	0,00	13,07	-	1,072
							Subtotal:		4,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,082	1	2,56	0,00	2,56	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,085
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,082	1	1,07	0,00	1,07	-	0,088
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,65	0,00	0,65	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,65	0,00	0,65	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,84	0,00	0,84	-	14,909
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,082	1	0,52	0,00	0,52	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020501 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		16,78

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	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,34
Materiais (B)		16,78
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,38
Custo Direto Total (B+E)		21,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020502 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003168	1	8,16	0,00	15,28	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,16	0,00	15,28	-	0,367
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004395	1	8,16	0,00	15,28	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,16	0,00	15,28	-	0,509
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,93	0,00	9,23	-	3,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0055575	1	4,93	0,00	9,23	-	0,051
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0014229	1	6,98	0,00	13,07	-	0,019
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,153	1	6,98	0,00	13,07	-	2,000
							Subtotal:		5,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,56	0,00	2,56	-	0,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,085
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,153	1	1,07	0,00	1,07	-	0,164
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,65	0,00	0,65	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,65	0,00	0,65	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,84	0,00	0,84	-	14,909
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020502 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		17,47

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	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,96
Materiais (B)		17,47
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020503 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,16	0,00	15,28	-	0,568
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006811	1	8,16	0,00	15,28	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,16	0,00	15,28	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,93	0,00	9,23	-	3,683
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0068229	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012369	1	6,98	0,00	13,07	-	0,016
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	13,07	-	1,738
							Subtotal:		6,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,56	0,00	2,56	-	1,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,56	0,00	2,56	-	0,132
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	750,00	0,00	750,00	-	20,625
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020503 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		23,58

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	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,87
Materiais (B)		23,58
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,91
Custo Direto Total (B+E)		30,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020504 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,16	0,00	15,28	-	0,568
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006811	1	8,16	0,00	15,28	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,16	0,00	15,28	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,93	0,00	9,23	-	4,809
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0089091	1	4,93	0,00	9,23	-	0,082
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0023622	1	6,98	0,00	13,07	-	0,031
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	13,07	-	3,320
							Subtotal:		9,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,56	0,00	2,56	-	1,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,56	0,00	2,56	-	0,650
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,56	0,00	2,56	-	0,132
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,07	0,00	1,07	-	0,272
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	750,00	0,00	750,00	-	20,625
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020504 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		24,76

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	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,62
Materiais (B)		24,76
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,66
Custo Direto Total (B+E)		34,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020505 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94207 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,000066	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005	1	8,16	0,00	15,28	-	0,076
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,16	0,00	15,28	-	0,105
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010695	1	6,98	0,00	13,07	-	0,014
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,115	1	6,98	0,00	13,07	-	1,503
							Subtotal:		3,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,115	1	2,56	0,00	2,56	-	0,294
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	2,56	0,00	2,56	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,27	1	0,17	0,00	0,17	-	0,216
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,07	0,00	1,07	-	0,123
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,27	1	2,57	0,00	2,57	-	3,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,115	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	M2	00007194	1,275	1	23,56	0,00	23,56	-	30,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020505 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94207 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,115	1	0,52	0,00	0,52	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		34,85

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	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,11
Materiais (B)		34,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total (B+E)		37,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020506 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94210 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000699	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0053	1	8,16	0,00	15,28	-	0,081
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000963	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0073	1	8,16	0,00	15,28	-	0,112
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028386	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,166	1	4,93	0,00	9,23	-	1,532
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0011904	1	6,98	0,00	13,07	-	0,016
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,128	1	6,98	0,00	13,07	-	1,673
							Subtotal:		3,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,166	1	2,56	0,00	2,56	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0053	1	2,56	0,00	2,56	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,019
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,26	1	0,17	0,00	0,17	-	0,214
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004134	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,128	1	1,07	0,00	1,07	-	0,137
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0053	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0073	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,166	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,166	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,26	1	2,57	0,00	2,57	-	3,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,166	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	M2	00007194	1,357	1	23,56	0,00	23,56	-	31,971
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,166	1	0,52	0,00	0,52	-	0,086

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020506 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94210 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0053	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		36,90

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	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,44
Materiais (B)		36,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,44
Custo Direto Total (B+E)		40,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020507 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94213 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000118	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0009	1	8,16	0,00	15,28	-	0,014
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000171	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0013	1	8,16	0,00	15,28	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,097	1	4,93	0,00	9,23	-	0,895
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016587	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0008463	1	6,98	0,00	13,07	-	0,011
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,091	1	6,98	0,00	13,07	-	1,189
							Subtotal:		2,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,097	1	2,56	0,00	2,56	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,56	0,00	2,56	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0013	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000702	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,091	1	1,07	0,00	1,07	-	0,097
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0009	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0013	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,097	1	1,02	0,00	1,02	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0013	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,097	1	0,34	0,00	0,34	-	0,033
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	1,27	0,00	1,27	-	5,271
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,097	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA *(SINAPI)*	M2	00007243	1,166	1	27,70	0,00	27,70	-	32,298
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,097	1	0,52	0,00	0,52	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020507 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94213 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0013	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		38,49

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	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,14
Materiais (B)		38,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		40,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020508 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94216 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000118	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0009	1	8,16	0,00	15,28	-	0,014
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000158	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0012	1	8,16	0,00	15,28	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,062	1	4,93	0,00	9,23	-	0,572
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010602	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0005208	1	6,98	0,00	13,07	-	0,007
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,056	1	6,98	0,00	13,07	-	0,732
							Subtotal:		1,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,56	0,00	2,56	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,056	1	2,56	0,00	2,56	-	0,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0012	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,000702	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,056	1	1,07	0,00	1,07	-	0,060
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0009	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0012	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,062	1	1,02	0,00	1,02	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0012	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0012	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
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	1,27	0,00	1,27	-	5,271
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0012	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M2	00042172	1,146	1	211,90	0,00	211,90	-	242,837
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,062	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020508 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94216 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,056	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0012	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		248,69

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	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,35
Materiais (B)		248,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,35
Custo Direto Total (B+E)		250,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	77,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**327,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020509 - Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,000033	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0025	1	8,16	0,00	15,28	-	0,038
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000448	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0034	1	8,16	0,00	15,28	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,157	1	4,93	0,00	9,23	-	1,449
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026847	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012927	1	6,98	0,00	13,07	-	0,017
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,139	1	6,98	0,00	13,07	-	1,817
							Subtotal:		3,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,157	1	2,56	0,00	2,56	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,139	1	2,56	0,00	2,56	-	0,356
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0025	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0034	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00195	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,139	1	1,07	0,00	1,07	-	0,149
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0025	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0034	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,157	1	1,02	0,00	1,02	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,139	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0025	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0034	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,139	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0025	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0034	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,157	1	0,34	0,00	0,34	-	0,053
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO *(SINAPI)*	UN	00004312	0,31	1	1,99	0,00	1,99	-	0,617
GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00042482	0,94	1	1,96	0,00	1,96	-	1,842
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,157	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0034	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007231	0,204	1	379,87	0,00	379,87	-	77,493

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020509 - Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,157	1	0,52	0,00	0,52	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,139	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0025	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0034	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		81,57

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,40
Materiais (B)		81,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,40
Custo Direto Total (B+E)		84,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020510 - Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94232 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,103	1	6,98	0,00	13,07	-	1,346
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0009579	1	6,98	0,00	13,07	-	0,013
							Subtotal:		1,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,264
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,004	1	17,87	0,00	17,87	-	0,071
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,103	1	1,07	0,00	1,07	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		0,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,36
Materiais (B)		0,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,36
Custo Direto Total (B+E)		1,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020511 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003168	1	8,16	0,00	15,28	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,16	0,00	15,28	-	0,367
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004395	1	8,16	0,00	15,28	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,16	0,00	15,28	-	0,509
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,253	1	4,93	0,00	9,23	-	2,335
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0043263	1	4,93	0,00	9,23	-	0,040
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0007626	1	6,98	0,00	13,07	-	0,010
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,082	1	6,98	0,00	13,07	-	1,072
							Subtotal:		4,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,082	1	2,56	0,00	2,56	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,085
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,082	1	1,07	0,00	1,07	-	0,088
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,65	0,00	0,65	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,65	0,00	0,65	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,84	0,00	0,84	-	14,909
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,082	1	0,52	0,00	0,52	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020511 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94440 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		16,78

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	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,34
Materiais (B)		16,78
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,38
Custo Direto Total (B+E)		21,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020512 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003168	1	8,16	0,00	15,28	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,024	1	8,16	0,00	15,28	-	0,367
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004395	1	8,16	0,00	15,28	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0333	1	8,16	0,00	15,28	-	0,509
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,93	0,00	9,23	-	3,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0055575	1	4,93	0,00	9,23	-	0,051
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0014229	1	6,98	0,00	13,07	-	0,019
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,153	1	6,98	0,00	13,07	-	2,000
							Subtotal:		5,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,56	0,00	2,56	-	0,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,153	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0333	1	2,56	0,00	2,56	-	0,085
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01872	1	0,72	0,00	0,72	-	0,013
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,153	1	1,07	0,00	1,07	-	0,164
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,024	1	0,65	0,00	0,65	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0333	1	0,65	0,00	0,65	-	0,022
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,153	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0333	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	UN	00007175	17,749	1	0,84	0,00	0,84	-	14,909
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,153	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,0333	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020512 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94441 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
							Subtotal:		17,47

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	0,0000015	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000014	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000021	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,009
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,96
Materiais (B)		17,47
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020513 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,16	0,00	15,28	-	0,568
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006811	1	8,16	0,00	15,28	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,16	0,00	15,28	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,93	0,00	9,23	-	3,683
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0068229	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012369	1	6,98	0,00	13,07	-	0,016
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	13,07	-	1,738
							Subtotal:		6,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,56	0,00	2,56	-	1,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,56	0,00	2,56	-	0,132
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	750,00	0,00	750,00	-	20,625
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020513 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		23,58

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	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,87
Materiais (B)		23,58
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,91
Custo Direto Total (B+E)		30,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020514 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,16	0,00	15,28	-	0,568
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006811	1	8,16	0,00	15,28	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,16	0,00	15,28	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,93	0,00	9,23	-	4,809
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0089091	1	4,93	0,00	9,23	-	0,082
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0023622	1	6,98	0,00	13,07	-	0,031
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	13,07	-	3,320
							Subtotal:		9,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,56	0,00	2,56	-	1,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,56	0,00	2,56	-	0,650
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,56	0,00	2,56	-	0,132
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,07	0,00	1,07	-	0,272
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	750,00	0,00	750,00	-	20,625
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020514 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		24,76

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	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,62
Materiais (B)		24,76
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,66
Custo Direto Total (B+E)		34,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020515 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,16	0,00	15,28	-	0,568
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006811	1	8,16	0,00	15,28	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,16	0,00	15,28	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,399	1	4,93	0,00	9,23	-	3,683
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0068229	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0012369	1	6,98	0,00	13,07	-	0,016
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,133	1	6,98	0,00	13,07	-	1,738
							Subtotal:		6,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,399	1	2,56	0,00	2,56	-	1,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,56	0,00	2,56	-	0,132
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,133	1	1,07	0,00	1,07	-	0,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,399	1	1,02	0,00	1,02	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,399	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,399	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,399	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	750,00	0,00	750,00	-	20,625
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,399	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020515 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94447 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		23,58

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	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,87
Materiais (B)		23,58
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,91
Custo Direto Total (B+E)		30,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020516 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0004910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0372	1	8,16	0,00	15,28	-	0,568
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0006811	1	8,16	0,00	15,28	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0516	1	8,16	0,00	15,28	-	0,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,521	1	4,93	0,00	9,23	-	4,809
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0089091	1	4,93	0,00	9,23	-	0,082
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0023622	1	6,98	0,00	13,07	-	0,031
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,254	1	6,98	0,00	13,07	-	3,320
							Subtotal:		9,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,521	1	2,56	0,00	2,56	-	1,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,56	0,00	2,56	-	0,650
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0372	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	2,56	0,00	2,56	-	0,132
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,029016	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,254	1	1,07	0,00	1,07	-	0,272
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0372	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0516	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,521	1	1,02	0,00	1,02	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,521	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0372	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,521	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,521	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0372	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 *(SINAPI)*	MIL	00007173	0,0275	1	750,00	0,00	750,00	-	20,625
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,521	1	0,52	0,00	0,52	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0372	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020516 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94448 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		24,76

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	0,0000023	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000022	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000033	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,62
Materiais (B)		24,76
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,66
Custo Direto Total (B+E)		34,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020517 - Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,000066	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005	1	8,16	0,00	15,28	-	0,076
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000910	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0069	1	8,16	0,00	15,28	-	0,105
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15	1	4,93	0,00	9,23	-	1,385
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,024
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010695	1	6,98	0,00	13,07	-	0,014
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,115	1	6,98	0,00	13,07	-	1,503
							Subtotal:		3,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,115	1	2,56	0,00	2,56	-	0,294
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	2,56	0,00	2,56	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0069	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,27	1	0,17	0,00	0,17	-	0,216
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,07	0,00	1,07	-	0,123
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0069	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0069	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,27	1	2,57	0,00	2,57	-	3,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,115	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0069	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M *(SINAPI)*	M2	00007184	1,275	1	39,18	0,00	39,18	-	49,955
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020517 - Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94449 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,115	1	0,52	0,00	0,52	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0069	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		54,77

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	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,11
Materiais (B)		54,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,11
Custo Direto Total (B+E)		57,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020518 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2341576	1	6,41	0,00	12,00	-	2,810
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2341576	1	6,98	0,00	13,07	-	3,060
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	2,56	0,00	2,56	-	1,188
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,57	0,00	0,57	-	0,809
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	39,13	0,00	39,13	-	3,717
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,232	1	1,07	0,00	1,07	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,232	1	1,02	0,00	1,02	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	0,34	0,00	0,34	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	0,84	0,00	0,84	-	1,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	29,03	0,00	29,03	-	33,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,52	0,00	0,52	-	0,241
							Subtotal:		41,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,87
Materiais (B)		41,35
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)		47,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020519 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canalete 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,6429241	1	6,41	0,00	12,00	-	7,715
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2190181	1	6,98	0,00	13,07	-	2,863
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,854	1	2,56	0,00	2,56	-	2,186
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,018	1	0,57	0,00	0,57	-	0,580
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49) *(LABOR)*	M	026005	0,1	1	49,37	0,00	49,37	-	4,937
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,217	1	1,07	0,00	1,07	-	0,232
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,02	0,00	1,02	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,854	1	0,34	0,00	0,34	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,217	1	0,34	0,00	0,34	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,34	0,00	0,34	-	0,217
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,59	1	2,90	0,00	2,90	-	1,711
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,428	1	3,70	0,00	3,70	-	1,584
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,854	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,18807	1	33,33	0,00	33,33	-	6,268
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	1,06	1	91,31	0,00	91,31	-	96,789
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,854	1	0,52	0,00	0,52	-	0,444
							Subtotal:		116,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,58
Materiais (B)		116,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		126,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020520 - Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2341576	1	6,41	0,00	12,00	-	2,810
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2341576	1	6,98	0,00	13,07	-	3,060
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	2,56	0,00	2,56	-	1,188
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,33	0,00	0,33	-	0,990
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,232	1	1,07	0,00	1,07	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,232	1	1,02	0,00	1,02	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	0,34	0,00	0,34	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	44,06	0,00	44,06	-	44,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,52	0,00	0,52	-	0,241
							Subtotal:		47,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,87
Materiais (B)		47,30
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)		53,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020521 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canalete 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,918463	1	6,41	0,00	12,00	-	11,022
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,312883	1	6,98	0,00	13,07	-	4,089
							Subtotal:		15,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,22	1	2,56	0,00	2,56	-	3,123
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90) *(LABOR)*	M	026007	0,1	1	62,12	0,00	62,12	-	6,212
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,31	1	1,07	0,00	1,07	-	0,332
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,91	1	1,02	0,00	1,02	-	0,928
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,91	1	0,34	0,00	0,34	-	0,309
FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49/90) *(LABOR)*	UN	026505	0,539	1	3,98	0,00	3,98	-	2,145
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,254	1	0,84	0,00	0,84	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,07512	1	33,33	0,00	33,33	-	2,504
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 *(LABOR)*	M2	025511	1,09	1	74,99	0,00	74,99	-	81,739
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,634
							Subtotal:		98,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,11
Materiais (B)		98,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,11
Custo Direto Total (B+E)		113,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020522 - Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090219 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2341576	1	6,41	0,00	12,00	-	2,810
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,2341576	1	6,98	0,00	13,07	-	3,060
							Subtotal:		5,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	2,56	0,00	2,56	-	1,188
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA *(LABOR)*	UN	026678	3	1	0,29	0,00	0,29	-	0,870
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,232	1	1,07	0,00	1,07	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,232	1	1,02	0,00	1,02	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	0,34	0,00	0,34	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	43,83	0,00	43,83	-	43,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,52	0,00	0,52	-	0,241
							Subtotal:		46,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,87
Materiais (B)		46,95
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)		52,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020523 - Instalação de manta de alumínio em reparos de cobertura , apenas mão de obra. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4071 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0093	1	6,41	0,00	12,00	-	12,112
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,200178	1	7,34	0,00	13,74	-	16,490
							Subtotal:		28,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,18	1	2,56	0,00	2,56	-	5,581
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,18	1	0,97	0,00	0,97	-	1,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,741
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,18	1	0,48	0,00	0,48	-	0,566
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,18	1	0,52	0,00	0,52	-	1,134
							Subtotal:		10,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,60
Materiais (B)		10,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,60
Custo Direto Total (B+E)		39,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020524 - Fornecimento e instalação de manta de alumínio em reparos de cobertura **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4072 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0093	1	6,41	0,00	12,00	-	12,112
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,200178	1	7,34	0,00	13,74	-	16,490
							Subtotal:		28,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,18	1	2,56	0,00	2,56	-	5,581
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,18	1	0,97	0,00	0,97	-	1,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,741
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,18	1	0,48	0,00	0,48	-	0,566
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00011621	1	1	43,16	0,00	43,16	-	43,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,18	1	0,52	0,00	0,52	-	1,134
							Subtotal:		53,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,60
Materiais (B)		53,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,60
Custo Direto Total (B+E)		82,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020525 - Fornecimento e instalação de telha em policarbonato esp 4mm alveolar cristal, completo com perfil de alumínio, parafuso auto-brocante e fitas. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 4081 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,005066	1	8,16	0,00	15,28	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,152565	1	4,93	0,00	9,23	-	1,408
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,1160695	1	6,98	0,00	13,07	-	1,517
							Subtotal:		3,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,56	0,00	2,56	-	0,691
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0039	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,115	1	1,07	0,00	1,07	-	0,123
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FITA ADESIVA DUPLA FACE ESPUMADA 12MM *(LABOR)*	M	078193	1,27	1	6,40	0,00	6,40	-	8,128
PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X 7/8" P/ COSTURA *(LABOR)*	UN	026417	1,27	1	0,31	0,00	0,31	-	0,394
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,27	1	3,77	0,00	3,77	-	4,788
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TELHA EM POLICARBONATO 4MM ALVEOLAR CRISTAL *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	M2	02.0061	1	1	34,80	0,00	34,80	-	34,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
							Subtotal:		49,42

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	0,0000006	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,00
Materiais (B)		49,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,00
Custo Direto Total (B+E)		52,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020601 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94227 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001742	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,16	0,00	15,28	-	0,202
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002415	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,16	0,00	15,28	-	0,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,282	1	4,93	0,00	9,23	-	2,603
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0048222	1	4,93	0,00	9,23	-	0,045
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0017484	1	6,98	0,00	13,07	-	0,023
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,188	1	6,98	0,00	13,07	-	2,457
							Subtotal:		5,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,282	1	2,56	0,00	2,56	-	0,722
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,56	0,00	2,56	-	0,481
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M	00040869	1,05	1	22,36	0,00	22,36	-	23,478
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,188	1	1,07	0,00	1,07	-	0,201
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,282	1	1,02	0,00	1,02	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,096
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,008	1	11,31	0,00	11,31	-	0,090
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0016	1	42,69	0,00	42,69	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,282	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,053	1	29,38	0,00	29,38	-	1,557
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	00013388	0,059	1	92,46	0,00	92,46	-	5,455

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020601 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94227 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,282	1	0,52	0,00	0,52	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		33,06

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	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,62
Materiais (B)		33,06
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,63
Custo Direto Total (B+E)		38,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020602 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94228 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001742	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,16	0,00	15,28	-	0,202
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002415	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,16	0,00	15,28	-	0,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,371	1	4,93	0,00	9,23	-	3,424
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0063441	1	4,93	0,00	9,23	-	0,059
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0025761	1	6,98	0,00	13,07	-	0,034
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,277	1	6,98	0,00	13,07	-	3,620
							Subtotal:		7,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,371	1	2,56	0,00	2,56	-	0,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,277	1	2,56	0,00	2,56	-	0,709
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M	00040870	1,05	1	34,16	0,00	34,16	-	35,868
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,277	1	1,07	0,00	1,07	-	0,296
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,371	1	1,02	0,00	1,02	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,371	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,277	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,277	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,371	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,013	1	11,31	0,00	11,31	-	0,147
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0024	1	42,69	0,00	42,69	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,371	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,277	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,081	1	29,38	0,00	29,38	-	2,380
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	00013388	0,09	1	92,46	0,00	92,46	-	8,321

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020602 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94228 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,371	1	0,52	0,00	0,52	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,277	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		50,09

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	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,63
Materiais (B)		50,09
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		57,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020603 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94229 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001742	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,16	0,00	15,28	-	0,202
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002415	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,16	0,00	15,28	-	0,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,633	1	4,93	0,00	9,23	-	5,843
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0108243	1	4,93	0,00	9,23	-	0,100
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0050127	1	6,98	0,00	13,07	-	0,066
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,539	1	6,98	0,00	13,07	-	7,045
							Subtotal:		13,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,633	1	2,56	0,00	2,56	-	1,620
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,539	1	2,56	0,00	2,56	-	1,380
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,047
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M	00040871	1,05	1	68,08	0,00	68,08	-	71,484
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,539	1	1,07	0,00	1,07	-	0,577
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,633	1	1,02	0,00	1,02	-	0,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,633	1	0,34	0,00	0,34	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,539	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,539	1	0,34	0,00	0,34	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,633	1	0,34	0,00	0,34	-	0,215
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,025	1	11,31	0,00	11,31	-	0,283
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0049	1	42,69	0,00	42,69	-	0,209
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,539	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,161	1	29,38	0,00	29,38	-	4,730
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	00013388	0,18	1	92,46	0,00	92,46	-	16,643

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020603 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94229 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,633	1	0,52	0,00	0,52	-	0,329
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,539	1	0,52	0,00	0,52	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		99,16

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	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,54
Materiais (B)		99,16
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,55
Custo Direto Total (B+E)		112,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,50725	1	5,18	0,00	9,70	-	4,920
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,50725	1	7,31	0,00	13,69	-	6,944
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
CALHA EM PVC D=125MM REF.: CALHA AQUAPLUV BEIRAL - TIGRE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	068013	1	1	23,14	0,00	23,14	-	23,140
EMENDA MR AQUAPLUV DN 125MM *(LABOR)*	UN	067640	0,34	1	22,15	0,00	22,15	-	7,531
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SUPORTE ZINCADO DOBRADO PARA CALHA EM PVC D=125MM *(LABOR)*	UN	068014	1,67	1	20,07	0,00	20,07	-	33,517
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		68,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,86
Materiais (B)		68,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		80,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020605 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94231 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001742	1	8,16	0,00	15,28	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	8,16	0,00	15,28	-	0,202
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002415	1	8,16	0,00	15,28	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	8,16	0,00	15,28	-	0,280
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,207	1	4,93	0,00	9,23	-	1,911
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0035397	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0010416	1	6,98	0,00	13,07	-	0,014
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,112	1	6,98	0,00	13,07	-	1,464
							Subtotal:		3,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,207	1	2,56	0,00	2,56	-	0,530
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,56	0,00	2,56	-	0,287
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	2,56	0,00	2,56	-	0,047
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,112	1	1,07	0,00	1,07	-	0,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,207	1	0,34	0,00	0,34	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,207	1	0,34	0,00	0,34	-	0,070
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,006	1	11,31	0,00	11,31	-	0,068
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0012	1	42,69	0,00	42,69	-	0,051
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	M	00040872	1,05	1	17,11	0,00	17,11	-	17,966
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,207	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,198	1	29,38	0,00	29,38	-	5,817
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,045	1	92,46	0,00	92,46	-	4,161

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020605 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94231 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,207	1	0,52	0,00	0,52	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,52	0,00	0,52	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		29,74

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	0,0000008	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,91
Materiais (B)		29,74
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,92
Custo Direto Total (B+E)		33,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0402855	1	6,41	0,00	12,00	-	12,483
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1001225	1	7,91	0,00	14,81	-	1,483
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,9401629	1	7,91	0,00	14,81	-	13,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2257962	1	4,93	0,00	9,23	-	2,084
							Subtotal:		29,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	3,52	0,00	3,52	-	5,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2834	1	2,56	0,00	2,56	-	5,846
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	7,47	0,00	7,47	-	0,185
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	60,75	0,00	60,75	-	1,397
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	74,29	0,00	74,29	-	0,721
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	74,29	0,00	74,29	-	1,694
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	20,58	0,00	20,58	-	6,106
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,33	0,00	0,33	-	4,154
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	13,81	0,00	13,81	-	0,953
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,9315	1	1,07	0,00	1,07	-	0,997
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0992	1	0,97	0,00	0,97	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2527	1	1,02	0,00	1,02	-	1,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2834	1	0,34	0,00	0,34	-	0,776
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,9315	1	0,34	0,00	0,34	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0992	1	0,48	0,00	0,48	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2527	1	0,34	0,00	0,34	-	0,426
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	7,08	0,00	7,08	-	1,221
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,85	0,00	5,85	-	6,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2834	1	0,04	0,00	0,04	-	0,091
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	20,62	0,00	20,62	-	6,829
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2834	1	0,52	0,00	0,52	-	1,187
							Subtotal:		45,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0264	1	28,76	13,18	28,76	-	0,759
							Subtotal:		0,76

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,97
Materiais (B)		45,52
Equipamentos (C)		0,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,73
Custo Direto Total (B+E)		76,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,50595	1	4,93	0,00	9,23	-	4,670
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,50855	1	7,91	0,00	14,81	-	7,532
							Subtotal:		12,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM *(LABOR)*	M	068001	1,03	1	9,54	0,00	9,54	-	9,826
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	8,06	0,00	8,06	-	0,564
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		15,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,20
Materiais (B)		15,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		27,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,50725	1	5,18	0,00	9,70	-	4,920
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,50725	1	7,31	0,00	13,69	-	6,944
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM *(LABOR)*	M	068023	1	1	80,45	0,00	80,45	-	80,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	20,07	0,00	20,07	-	20,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		105,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,86
Materiais (B)		105,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		116,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00006127	0,50595	1	4,93	0,00	9,23	-	4,670
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,50855	1	7,91	0,00	14,81	-	7,532
							Subtotal:		12,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	8,06	0,00	8,06	-	0,564
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	12,89	0,00	12,89	-	13,277
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		18,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,20
Materiais (B)		18,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		30,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LOCAL **Código Base:** 4054 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0319158	1	8,16	0,00	15,28	-	0,488
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2105397	1	4,93	0,00	9,23	-	1,943
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,1130416	1	6,98	0,00	13,07	-	1,477
							Subtotal:		3,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3505	1	2,56	0,00	2,56	-	0,897
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,010296	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,112	1	1,07	0,00	1,07	-	0,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0315	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,207	1	1,02	0,00	1,02	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3505	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0315	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,207	1	0,34	0,00	0,34	-	0,070
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,006	1	11,31	0,00	11,31	-	0,068
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0012	1	42,69	0,00	42,69	-	0,051
RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM *(SINAPI)*	M	00001114	1,05	1	30,03	0,00	30,03	-	31,532
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3505	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,198	1	29,38	0,00	29,38	-	5,817
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,045	1	92,46	0,00	92,46	-	4,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3505	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
							Subtotal:		43,31

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	0,0000032	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,014
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,91
Materiais (B)		43,31
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,92
Custo Direto Total (B+E)		47,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

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

Base: LOCAL **Código Base:** 4034 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,373085	1	4,93	0,00	9,23	-	12,674
							Subtotal:		12,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,35	1	2,56	0,00	2,56	-	3,456
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,35	1	1,02	0,00	1,02	-	1,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,459
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,702
							Subtotal:		6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,67
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,67
Custo Direto Total (B+E)		19,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020701 - Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 100325 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,16	0,00	15,28	-	0,028
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000237	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,16	0,00	15,28	-	0,040
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000343	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,055	1	4,93	0,00	9,23	-	0,508
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009405	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,041	1	6,98	0,00	13,07	-	0,536
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0003813	1	6,98	0,00	13,07	-	0,005
							Subtotal:		1,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,055	1	2,56	0,00	2,56	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,041	1	2,56	0,00	2,56	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,714
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007214	1,029	1	32,34	0,00	32,34	-	33,278
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,041	1	1,07	0,00	1,07	-	0,044
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,055	1	1,02	0,00	1,02	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,055	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,041	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,041	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,055	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,57	0,00	2,57	-	10,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,055	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,041	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020701 - Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 100325 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,055	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,041	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		45,27

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,13
Materiais (B)		45,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,13
Custo Direto Total (B+E)		46,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003825	1	7,36	0,00	13,78	-	0,005
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,36	0,00	13,78	-	0,787
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000831	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,16	0,00	15,28	-	0,096
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001148	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,16	0,00	15,28	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0028365	1	6,98	0,00	13,07	-	0,037
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,305	1	6,98	0,00	13,07	-	3,986
							Subtotal:		8,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,305	1	2,56	0,00	2,56	-	0,781
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,56	0,00	2,56	-	0,146
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	35,00	0,00	35,00	-	0,475
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,40	0,00	0,40	-	0,813
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M *(SINAPI)*	UN	00007181	3	1	1,94	0,00	1,94	-	5,820
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,305	1	1,07	0,00	1,07	-	0,326
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,65	0,00	0,65	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,305	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,305	1	0,52	0,00	0,52	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
							Subtotal:		12,06

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,005
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,023
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94219 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,33
Materiais (B)		12,06
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,38
Custo Direto Total (B+E)		20,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003825	1	7,36	0,00	13,78	-	0,005
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,36	0,00	13,78	-	0,787
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000831	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,16	0,00	15,28	-	0,096
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001148	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,16	0,00	15,28	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,005985	1	4,93	0,00	9,23	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,35	1	4,93	0,00	9,23	-	3,231
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0028365	1	6,98	0,00	13,07	-	0,037
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,305	1	6,98	0,00	13,07	-	3,986
							Subtotal:		8,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,305	1	2,56	0,00	2,56	-	0,781
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,56	0,00	2,56	-	0,146
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	35,00	0,00	35,00	-	0,475
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,40	0,00	0,40	-	0,813
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00040866	3	1	5,81	0,00	5,81	-	17,430
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,305	1	1,07	0,00	1,07	-	0,326
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,65	0,00	0,65	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,02	0,00	1,02	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,305	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,305	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,305	1	0,52	0,00	0,52	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
							Subtotal:		23,67

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,005
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,023
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94220 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,33
Materiais (B)		23,67
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,38
Custo Direto Total (B+E)		32,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003825	1	7,36	0,00	13,78	-	0,005
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,36	0,00	13,78	-	0,787
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000831	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,16	0,00	15,28	-	0,096
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001148	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,16	0,00	15,28	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0035739	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,209	1	4,93	0,00	9,23	-	1,929
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0015252	1	6,98	0,00	13,07	-	0,020
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,164	1	6,98	0,00	13,07	-	2,143
							Subtotal:		5,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,164	1	2,56	0,00	2,56	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,56	0,00	2,56	-	0,146
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	35,00	0,00	35,00	-	0,475
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,40	0,00	0,40	-	0,813
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M *(SINAPI)*	UN	00007181	3	1	1,94	0,00	1,94	-	5,820
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,164	1	1,07	0,00	1,07	-	0,175
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,65	0,00	0,65	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,209	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,164	1	0,52	0,00	0,52	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
							Subtotal:		10,69

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,005
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,023
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94221 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,15
Materiais (B)		10,69
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,20
Custo Direto Total (B+E)		15,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0003825	1	7,36	0,00	13,78	-	0,005
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,057096	1	7,36	0,00	13,78	-	0,787
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000831	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0063	1	8,16	0,00	15,28	-	0,096
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001148	1	8,16	0,00	15,28	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0087	1	8,16	0,00	15,28	-	0,133
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0035739	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,209	1	4,93	0,00	9,23	-	1,929
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0015252	1	6,98	0,00	13,07	-	0,020
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,164	1	6,98	0,00	13,07	-	2,143
							Subtotal:		5,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,209	1	2,56	0,00	2,56	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,164	1	2,56	0,00	2,56	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0087	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,057096	1	2,56	0,00	2,56	-	0,146
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013572	1	35,00	0,00	35,00	-	0,475
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,807182	1	0,80	0,00	0,80	-	1,446
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,033109	1	0,40	0,00	0,40	-	0,813
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	UN	00040866	3	1	5,81	0,00	5,81	-	17,430
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,004914	1	0,72	0,00	0,72	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0417479	1	0,72	0,00	0,72	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,164	1	1,07	0,00	1,07	-	0,175
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0063	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0087	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,057096	1	0,65	0,00	0,65	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,209	1	1,02	0,00	1,02	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0087	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,057096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

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	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,209	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,209	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,057096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,209	1	0,52	0,00	0,52	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,164	1	0,52	0,00	0,52	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0087	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,057096	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
							Subtotal:		22,30

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	0,0000004	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000005	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000008	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,007
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000010	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,009
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000001	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000006	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,005
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *(SINAPI)*	UN	00037544	0,0000028	1	8.281,49	0,00	8.281,49	-	0,023
							Subtotal:		0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94222 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,15
Materiais (B)		22,30
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,20
Custo Direto Total (B+E)		27,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94223 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000237	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,16	0,00	15,28	-	0,028
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000343	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,16	0,00	15,28	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,073	1	4,93	0,00	9,23	-	0,674
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012483	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,000558	1	6,98	0,00	13,07	-	0,007
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,06	1	6,98	0,00	13,07	-	0,784
							Subtotal:		1,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,714
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007219	1,029	1	33,47	0,00	33,47	-	34,441
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,06	1	1,07	0,00	1,07	-	0,064
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,073	1	1,02	0,00	1,02	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,57	0,00	2,57	-	10,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94223 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		46,61

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,55
Materiais (B)		46,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,55
Custo Direto Total (B+E)		48,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000237	1	8,16	0,00	15,28	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0018	1	8,16	0,00	15,28	-	0,028
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000343	1	8,16	0,00	15,28	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO *(SINAPI)*	H	00004253	0,0026	1	8,16	0,00	15,28	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,075	1	4,93	0,00	9,23	-	0,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0012825	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,0005673	1	6,98	0,00	13,07	-	0,007
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,061	1	6,98	0,00	13,07	-	0,797
							Subtotal:		1,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,075	1	2,56	0,00	2,56	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,061	1	2,56	0,00	2,56	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	4,2	1	0,17	0,00	0,17	-	0,714
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) *(SINAPI)*	UN	00007216	1,029	1	94,40	0,00	94,40	-	97,138
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,001404	1	0,72	0,00	0,72	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,061	1	1,07	0,00	1,07	-	0,065
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0018	1	0,65	0,00	0,65	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0026	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,075	1	1,02	0,00	1,02	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,061	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,061	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	4,2	1	2,57	0,00	2,57	-	10,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,075	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,061	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,075	1	0,52	0,00	0,52	-	0,039

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94451 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,061	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		109,33

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	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.374,55	0,00	4.374,55	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,58
Materiais (B)		109,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,58
Custo Direto Total (B+E)		110,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030101 - Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73882/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00342	1	7,91	0,00	14,81	-	0,051
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,2	1	7,91	0,00	14,81	-	2,962
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		6,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001	1	35,00	0,00	35,00	-	0,035
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL *(SINAPI)*	M	00013115	1,05	1	17,31	0,00	17,31	-	18,176
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,35	1	0,40	0,00	0,40	-	0,140
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		21,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,77
Materiais (B)		21,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,77
Custo Direto Total (B+E)		28,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030102 - Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73882/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00684	1	7,91	0,00	14,81	-	0,101
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0254088	1	4,93	0,00	9,23	-	0,235
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4859	1	4,93	0,00	9,23	-	13,715
							Subtotal:		19,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4859	1	2,56	0,00	2,56	-	3,804
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0011	1	35,00	0,00	35,00	-	0,039
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL *(SINAPI)*	M	00010544	1,05	1	46,91	0,00	46,91	-	49,256
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,11	1	0,40	0,00	0,40	-	0,044
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4859	1	1,02	0,00	1,02	-	1,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4859	1	0,34	0,00	0,34	-	0,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4859	1	0,34	0,00	0,34	-	0,505
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4859	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4859	1	0,52	0,00	0,52	-	0,773
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		58,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,98
Materiais (B)		58,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,98
Custo Direto Total (B+E)		78,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030201 - Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002537	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,240
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0032442	1	7,99	0,00	14,96	-	0,049
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,0000133	1	7,99	0,00	14,96	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0136680	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7993	1	4,93	0,00	9,23	-	7,378
							Subtotal:		7,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7993	1	2,56	0,00	2,56	-	2,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032442	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,001
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000001	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,003
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000002	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,005
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000000	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,000
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000000	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,003
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000001	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,035
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000000	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,013
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000002	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,065
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0175	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0032442	1	0,65	0,00	0,65	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7993	1	1,02	0,00	1,02	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032442	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0032442	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030201 - Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,006156	1	4,50	0,00	4,50	-	0,028
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	0,0988507	1	3,58	0,00	3,58	-	0,354
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,0821	1	64,85	0,00	64,85	-	5,324
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032442	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7993	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032442	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009833	1	1	9,94	0,00	9,94	-	9,940
							Subtotal:		19,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000001	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000005	1	8.654,98	0,00	8.654,98	-	0,004
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,80
Materiais (B)		19,72
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,81
Custo Direto Total (B+E)		27,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030202 - Execucao de dreno vertical com pedrisco, diametro 200mm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,04	1	7,99	0,00	14,96	-	0,598
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE *(SINAPI)*	H	00020020	0,000164	1	7,99	0,00	14,96	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
							Subtotal:		9,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000005	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,012
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000016	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,035
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,000003	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,065
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037733	0,0000001	1	21.616,78	0,00	21.616,78	-	0,003
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000001	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,032
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000016	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,431
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,0000005	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,151
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037760	0,000003	1	269.318,02	0,00	269.318,02	-	0,808
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	1,2188	1	3,58	0,00	3,58	-	4,363
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,03	1	82,80	0,00	82,80	-	2,484
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030202 - Execucao de dreno vertical com pedrisco, diametro 200mm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73816/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		13,37

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA *(SINAPI)*	H	00004780	0,2	1	2,92	0,00	2,92	-	0,584
							Subtotal:		0,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,99
Materiais (B)		13,37
Equipamentos (C)		0,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,57
Custo Direto Total (B+E)		23,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030203 - Execucao de dreno com manta geotextil 200 g/m2 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73881/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02	1	4,93	0,00	9,23	-	0,185
							Subtotal:		0,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02	1	1,02	0,00	1,02	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004011	1,05	1	6,31	0,00	6,31	-	6,626
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		6,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,19
Materiais (B)		6,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,19
Custo Direto Total (B+E)		6,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030204 - Execucao de dreno com manta geotextil 400 g/m2 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73881/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02	1	4,93	0,00	9,23	-	0,185
							Subtotal:		0,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02	1	1,02	0,00	1,02	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004012	1,05	1	12,65	0,00	12,65	-	13,283
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		13,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,19
Materiais (B)		13,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,19
Custo Direto Total (B+E)		13,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030205 - Execucao de dreno frances com areia media **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 73883/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02223	1	4,93	0,00	9,23	-	0,205
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,3	1	4,93	0,00	9,23	-	11,999
							Subtotal:		12,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,56	0,00	2,56	-	3,328
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,2	1	35,00	0,00	35,00	-	42,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		48,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,20
Materiais (B)		48,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		60,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030206 - Execucao de dreno frances com brita num 2 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 73883/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,316
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2	1	4,93	0,00	9,23	-	18,460
							Subtotal:		18,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	1,15	1	64,85	0,00	64,85	-	74,578
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		84,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,78
Materiais (B)		84,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,78
Custo Direto Total (B+E)		103,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030207 - Execucao de dreno frances com cascalho **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 73883/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02223	1	4,93	0,00	9,23	-	0,205
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,3	1	4,93	0,00	9,23	-	11,999
							Subtotal:		12,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,56	0,00	2,56	-	3,328
CASCALHO DE RIO *(SINAPI)*	M3	00004744	1,15	1	39,30	0,00	39,30	-	45,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,02	0,00	1,02	-	1,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		51,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,20
Materiais (B)		51,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,20
Custo Direto Total (B+E)		63,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030209 - Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes de concreto, diam=200mm, envoltos em brita e geotextil **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73969/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002537	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7993	1	4,93	0,00	9,23	-	7,378
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0136680	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
							Subtotal:		7,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7993	1	2,56	0,00	2,56	-	2,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0175	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7993	1	1,02	0,00	1,02	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004021	2,15	1	7,86	0,00	7,86	-	16,899
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,12	1	64,85	0,00	64,85	-	7,782
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004723	0,12	1	70,75	0,00	70,75	-	8,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7993	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM *(SINAPI)*	M	00012583	1	1	26,24	0,00	26,24	-	26,240
							Subtotal:		63,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,75
Materiais (B)		63,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,75
Custo Direto Total (B+E)		71,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030210 - Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=100 mm, envoltos em brita e geotextil **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74017/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002537	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,240
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0136680	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7993	1	4,93	0,00	9,23	-	7,378
							Subtotal:		7,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7993	1	2,56	0,00	2,56	-	2,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0175	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7993	1	1,02	0,00	1,02	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004021	2,15	1	7,86	0,00	7,86	-	16,899
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,075	1	64,85	0,00	64,85	-	4,864
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004723	0,075	1	70,75	0,00	70,75	-	5,306
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7993	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009833	1	1	9,94	0,00	9,94	-	9,940
							Subtotal:		40,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,75
Materiais (B)		40,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,75
Custo Direto Total (B+E)		48,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030211 - Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=150 mm, envoltos em brita e geotextil **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74017/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,240
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0002537	1	7,31	0,00	13,69	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7993	1	4,93	0,00	9,23	-	7,378
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0136680	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
							Subtotal:		7,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7993	1	2,56	0,00	2,56	-	2,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0175	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7993	1	1,02	0,00	1,02	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0175	1	0,24	0,00	0,24	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004021	2,15	1	7,86	0,00	7,86	-	16,899
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,075	1	64,85	0,00	64,85	-	4,864
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004723	0,075	1	70,75	0,00	70,75	-	5,306
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7993	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009834	1	1	27,67	0,00	27,67	-	27,670
							Subtotal:		58,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,75
Materiais (B)		58,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,75
Custo Direto Total (B+E)		66,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030212 - Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 75029/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	7,31	0,00	13,69	-	2,738
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029	1	7,31	0,00	13,69	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,93	0,00	9,23	-	7,384
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
							Subtotal:		10,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,24	0,00	0,24	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009834	1	1	27,67	0,00	27,67	-	27,670
							Subtotal:		32,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,29
Materiais (B)		32,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		42,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030213 - Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem. **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83651 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,52	1	5,18	0,00	9,70	-	5,044
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52	1	7,31	0,00	13,69	-	7,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,103
							Subtotal:		12,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) *(SINAPI)*	UN	00000303	1	1	2,90	0,00	2,90	-	2,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,52	1	0,84	0,00	0,84	-	0,437
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,52	1	0,84	0,00	0,84	-	0,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,52	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,52	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO *(SINAPI)*	M	00009833	1,05	1	9,94	0,00	9,94	-	10,437
							Subtotal:		18,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,34
Materiais (B)		18,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		30,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030214 - Execucao de dreno de tubo de conreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de aguas pluviais **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,31	1	4,93	0,00	9,23	-	12,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,022401	1	4,93	0,00	9,23	-	0,207
							Subtotal:		12,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,31	1	2,56	0,00	2,56	-	3,354
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,14	1	35,00	0,00	35,00	-	4,900
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,31	1	1,02	0,00	1,02	-	1,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,445
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,31	1	0,34	0,00	0,34	-	0,445
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,14	1	64,85	0,00	64,85	-	9,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,31	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,31	1	0,52	0,00	0,52	-	0,681
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM *(SINAPI)*	M	00012583	1,05	1	26,24	0,00	26,24	-	27,552
							Subtotal:		47,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,30
Materiais (B)		47,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,30
Custo Direto Total (B+E)		60,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030215 - Camada drenante com areia media **Unidade:** m³

Base: LOCAL **Código Base:** 0857 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,491895	1	4,93	0,00	9,23	-	23,000
							Subtotal:		23,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,45	1	2,56	0,00	2,56	-	6,272
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,1	1	35,00	0,00	35,00	-	38,500
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,45	1	1,02	0,00	1,02	-	2,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,833
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,833
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,45	1	0,52	0,00	0,52	-	1,274
							Subtotal:		50,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,00
Materiais (B)		50,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,00
Custo Direto Total (B+E)		73,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030216 - Camada drenante com brita num 2 **Unidade:** m³

Base: LOCAL **Código Base:** 0858 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,491895	1	4,93	0,00	9,23	-	23,000
							Subtotal:		23,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,45	1	2,56	0,00	2,56	-	6,272
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,45	1	1,02	0,00	1,02	-	2,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,833
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,833
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	1,1	1	64,85	0,00	64,85	-	71,335
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,45	1	0,52	0,00	0,52	-	1,274
							Subtotal:		83,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,00
Materiais (B)		83,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,00
Custo Direto Total (B+E)		106,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030217 - Tubo pvc dn 75 mm para drenagem - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,06	1	8,58	0,00	16,07	-	0,964
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,000714	1	8,58	0,00	16,07	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,4135	1	4,93	0,00	9,23	-	22,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0412708	1	4,93	0,00	9,23	-	0,381
							Subtotal:		23,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4135	1	2,56	0,00	2,56	-	6,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,4135	1	1,02	0,00	1,02	-	2,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,821
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,4135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,821
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4135	1	0,52	0,00	0,52	-	1,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1	1	11,40	0,00	11,40	-	11,400
							Subtotal:		23,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,63
Materiais (B)		23,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,63
Custo Direto Total (B+E)		46,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030218 - Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,06	1	8,58	0,00	16,07	-	0,964
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,000714	1	8,58	0,00	16,07	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,5658	1	4,93	0,00	9,23	-	23,682
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0438751	1	4,93	0,00	9,23	-	0,405
							Subtotal:		25,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5658	1	2,56	0,00	2,56	-	6,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,06	1	0,65	0,00	0,65	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5658	1	1,02	0,00	1,02	-	2,617
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5658	1	0,34	0,00	0,34	-	0,872
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,06	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5658	1	0,34	0,00	0,34	-	0,872
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5658	1	0,04	0,00	0,04	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5658	1	0,52	0,00	0,52	-	1,334
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1	1	12,87	0,00	12,87	-	12,870
							Subtotal:		25,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,06
Materiais (B)		25,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,06
Custo Direto Total (B+E)		50,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030219 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3173352	1	7,91	0,00	14,81	-	4,700
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,4939292	1	4,93	0,00	9,23	-	23,019
							Subtotal:		27,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,764	1	2,56	0,00	2,56	-	7,076
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025459	1	60,75	0,00	60,75	-	1,547
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	74,29	0,00	74,29	-	0,706
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	74,29	0,00	74,29	-	1,642
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,486	1	0,66	0,00	0,66	-	0,321
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,9472	1	0,33	0,00	0,33	-	3,283
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,312	1	0,97	0,00	0,97	-	0,303
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,452	1	1,02	0,00	1,02	-	2,501
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,764	1	0,34	0,00	0,34	-	0,940
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,312	1	0,48	0,00	0,48	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,452	1	0,34	0,00	0,34	-	0,834
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,764	1	0,04	0,00	0,04	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,764	1	0,52	0,00	0,52	-	1,437
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 *(LABOR)*	M	060104	1,02	1	25,23	0,00	25,23	-	25,735
							Subtotal:		46,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0257	1	28,76	13,18	28,76	-	0,739
							Subtotal:		0,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	27,72
Materiais (B)		46,59
Equipamentos (C)		0,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,46
Custo Direto Total (B+E)		75,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030220 - Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 140902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3987032	1	7,91	0,00	14,81	-	5,905
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0685907	1	4,93	0,00	9,23	-	28,323
							Subtotal:		34,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,409	1	2,56	0,00	2,56	-	8,727
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,033132	1	60,75	0,00	60,75	-	2,013
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	74,29	0,00	74,29	-	0,899
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	74,29	0,00	74,29	-	2,102
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,729	1	0,66	0,00	0,66	-	0,481
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,808	1	0,33	0,00	0,33	-	4,227
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,392	1	0,97	0,00	0,97	-	0,380
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,017	1	1,02	0,00	1,02	-	3,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,409	1	0,34	0,00	0,34	-	1,159
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,392	1	0,48	0,00	0,48	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,017	1	0,34	0,00	0,34	-	1,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,409	1	0,52	0,00	0,52	-	1,773
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 *(LABOR)*	M	060101	1,02	1	33,32	0,00	33,32	-	33,986
							Subtotal:		60,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0328	1	28,76	13,18	28,76	-	0,943
							Subtotal:		0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,23
Materiais (B)		60,17
Equipamentos (C)		0,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,17
Custo Direto Total (B+E)		95,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030221 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95571 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,415	1	8,58	0,00	16,07	-	6,669
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0049385	1	8,58	0,00	16,07	-	0,079
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,088	1	10,30	0,00	19,29	-	1,698
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0008184	1	10,30	0,00	19,29	-	0,016
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,186	1	10,30	0,00	19,29	-	3,588
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0017298	1	10,30	0,00	19,29	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,831	1	4,93	0,00	9,23	-	7,670
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0142101	1	4,93	0,00	9,23	-	0,131
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01714	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002930	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
							Subtotal:		20,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,831	1	2,56	0,00	2,56	-	2,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,088	1	2,56	0,00	2,56	-	0,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,186	1	2,56	0,00	2,56	-	0,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01714	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,415	1	2,56	0,00	2,56	-	1,062
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00214	1	35,00	0,00	35,00	-	0,075
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,96592	1	0,40	0,00	0,40	-	0,386
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,088	1	0,65	0,00	0,65	-	0,057
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,186	1	0,65	0,00	0,65	-	0,121
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,415	1	0,65	0,00	0,65	-	0,270
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,831	1	1,02	0,00	1,02	-	0,848
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01714	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,831	1	0,34	0,00	0,34	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,088	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,186	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01714	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,415	1	0,34	0,00	0,34	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,088	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,186	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,415	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,831	1	0,34	0,00	0,34	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01714	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	1,31208	1	3,58	0,00	3,58	-	4,697

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030221 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95571 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,831	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,186	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01714	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,415	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,831	1	0,52	0,00	0,52	-	0,432
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,088	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,186	1	0,52	0,00	0,52	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01714	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,415	1	0,52	0,00	0,52	-	0,216
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) *(SINAPI)*	M	00007781	1,03	1	43,56	0,00	43,56	-	44,867
							Subtotal:		56,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000012	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	0,533
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000061	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	2,587
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000049	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	2,071
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000104	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	4,376
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000026	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	1,126
							Subtotal:		10,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,04
Materiais (B)		56,95
Equipamentos (C)		10,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,74
Custo Direto Total (B+E)		87,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030222 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95572 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,504	1	8,58	0,00	16,07	-	8,099
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) *(SINAPI)*	H	00002701	0,0059976	1	8,58	0,00	16,07	-	0,096
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,107	1	10,30	0,00	19,29	-	2,064
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0009951	1	10,30	0,00	19,29	-	0,019
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,226	1	10,30	0,00	19,29	-	4,360
OPERADOR DE ESCAVADEIRA *(SINAPI)*	H	00004234	0,0021018	1	10,30	0,00	19,29	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,008	1	4,93	0,00	9,23	-	9,304
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0172368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,159
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02571	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004396	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
							Subtotal:		24,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,008	1	2,56	0,00	2,56	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,226	1	2,56	0,00	2,56	-	0,579
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02571	1	2,56	0,00	2,56	-	0,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,504	1	2,56	0,00	2,56	-	1,290
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00321	1	35,00	0,00	35,00	-	0,112
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,44888	1	0,40	0,00	0,40	-	0,580
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,107	1	0,65	0,00	0,65	-	0,070
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,226	1	0,65	0,00	0,65	-	0,147
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,504	1	0,65	0,00	0,65	-	0,328
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,008	1	1,02	0,00	1,02	-	1,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02571	1	1,02	0,00	1,02	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,008	1	0,34	0,00	0,34	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,226	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,504	1	0,34	0,00	0,34	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,107	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,226	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,504	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,008	1	0,34	0,00	0,34	-	0,343
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02571	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM *(SINAPI)*	L	00004221	1,59537	1	3,58	0,00	3,58	-	5,711

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030222 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95572 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,226	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02571	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,504	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,008	1	0,52	0,00	0,52	-	0,524
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,226	1	0,52	0,00	0,52	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02571	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,504	1	0,52	0,00	0,52	-	0,262
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) *(SINAPI)*	M	00007795	1,03	1	63,10	0,00	63,10	-	64,993
							Subtotal:		79,83

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000015	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	0,647
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000074	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	3,146
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000059	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	2,516
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000126	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	5,317
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP *(SINAPI)*	UN	00010685	0,0000032	1	420.000,00	0,00	420.000,00	-	1,365
							Subtotal:		12,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,38
Materiais (B)		79,83
Equipamentos (C)		12,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,37
Custo Direto Total (B+E)		117,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030223 - Tubo pvc d=2" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83679 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		4,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,001	1	64,85	0,00	64,85	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,05	1	7,90	0,00	7,90	-	8,295
							Subtotal:		10,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,69
Materiais (B)		10,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,69
Custo Direto Total (B+E)		15,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030224 - Tubo pvc d=3" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83680 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		4,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,0022	1	64,85	0,00	64,85	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,05	1	11,40	0,00	11,40	-	11,970
							Subtotal:		14,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,69
Materiais (B)		14,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,69
Custo Direto Total (B+E)		19,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030225 - Tubo pvc d=4" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 83681 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		4,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,004	1	64,85	0,00	64,85	-	0,259
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,05	1	12,87	0,00	12,87	-	13,514
							Subtotal:		16,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,69
Materiais (B)		16,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,69
Custo Direto Total (B+E)		20,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030226 - Camada vertical drenante c/ pedra britada nums 1 e 2 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 83682 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,5	1	4,93	0,00	9,23	-	23,075
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04275	1	4,93	0,00	9,23	-	0,395
							Subtotal:		23,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,02	0,00	1,02	-	2,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,55	1	64,85	0,00	64,85	-	35,668
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,55	1	64,85	0,00	64,85	-	35,668
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
							Subtotal:		83,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,47
Materiais (B)		83,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,47
Custo Direto Total (B+E)		106,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030301 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,192	1	6,41	0,00	12,00	-	2,304
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0017856	1	6,41	0,00	12,00	-	0,021
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,0162108	1	7,34	0,00	13,74	-	0,223
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,948	1	7,34	0,00	13,74	-	13,026
							Subtotal:		15,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,948	1	2,56	0,00	2,56	-	2,427
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,192	1	2,56	0,00	2,56	-	0,492
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,948	1	0,97	0,00	0,97	-	0,920
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,192	1	1,02	0,00	1,02	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,948	1	0,34	0,00	0,34	-	0,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,192	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,948	1	0,48	0,00	0,48	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,192	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
GAS DE COZINHA - GLP *(SINAPI)*	KG	00004226	0,26	1	5,00	0,00	5,00	-	1,300
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004014	1,125	1	44,66	0,00	44,66	-	50,243
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,615	1	14,63	0,00	14,63	-	8,997
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,948	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,192	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,948	1	0,52	0,00	0,52	-	0,493
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,192	1	0,52	0,00	0,52	-	0,100
							Subtotal:		66,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,57
Materiais (B)		66,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,57
Custo Direto Total (B+E)		81,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030302 - Colchao drenante c/ 30cm pedra britada n.3/filtro transicao manta geotextil 100% polipropileno ou poliester incl fornec/colocmat **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0859 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,152565	1	4,93	0,00	9,23	-	1,408
							Subtotal:		1,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,02	0,00	1,02	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004020	1,3	1	15,84	0,00	15,84	-	20,592
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,3	1	64,85	0,00	64,85	-	19,455
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		40,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,41
Materiais (B)		40,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,41
Custo Direto Total (B+E)		42,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030303 - Fornecimento e instalacao de manta bidim rt - 14 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		0,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004021	1,08	1	7,86	0,00	7,86	-	8,489
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		8,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,28
Materiais (B)		8,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,28
Custo Direto Total (B+E)		8,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030304 - Fornecimento/instalacao manta bidim rt-16 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		0,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004019	1,08	1	9,44	0,00	9,44	-	10,195
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		10,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,28
Materiais (B)		10,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,28
Custo Direto Total (B+E)		10,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030305 - Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-31 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		0,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004018	1,08	1	18,98	0,00	18,98	-	20,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		20,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,28
Materiais (B)		20,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,28
Custo Direto Total (B+E)		20,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030306 - Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83739 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		0,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M *(SINAPI)*	M2	00004011	1,08	1	6,31	0,00	6,31	-	6,815
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		6,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,28
Materiais (B)		6,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,28
Custo Direto Total (B+E)		7,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030401 - Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83716 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03712	1	7,36	0,00	13,78	-	0,512
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002487	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,6	1	7,91	0,00	14,81	-	38,506
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,04446	1	7,91	0,00	14,81	-	0,658
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,6	1	4,93	0,00	9,23	-	23,998
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04446	1	4,93	0,00	9,23	-	0,410
							Subtotal:		64,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,56	0,00	2,56	-	6,656
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,56	0,00	2,56	-	6,656
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03712	1	2,56	0,00	2,56	-	0,095
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00816	1	52,50	0,00	52,50	-	0,428
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,74816	1	0,40	0,00	0,40	-	1,099
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0108	1	0,72	0,00	0,72	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03712	1	0,65	0,00	0,65	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,97	0,00	0,97	-	2,522
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,6	1	1,02	0,00	1,02	-	2,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03712	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03712	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,48	0,00	0,48	-	1,248
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO *(SINAPI)*	UN	00011245	1	1	195,58	0,00	195,58	-	195,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03712	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,52	0,00	0,52	-	1,352
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,52	0,00	0,52	-	1,352
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03712	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
							Subtotal:		222,56

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	0,0000005	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 030401 - Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83716 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000018	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000005	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,000
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	64,09
Materiais (B)		222,57
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,10
Custo Direto Total (B+E)		286,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	88,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**375,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040101 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94037 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,492	1	7,91	0,00	14,81	-	7,287
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0045756	1	7,91	0,00	14,81	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0036081	1	4,93	0,00	9,23	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,211	1	4,93	0,00	9,23	-	1,948
							Subtotal:		9,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,211	1	2,56	0,00	2,56	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,492	1	2,56	0,00	2,56	-	1,260
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,492	1	1,07	0,00	1,07	-	0,526
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,211	1	1,02	0,00	1,02	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,211	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,492	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,492	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,211	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,054	1	6,29	0,00	6,29	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,211	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,492	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,24	0,00	13,24	-	2,873
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,211	1	0,52	0,00	0,52	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,492	1	0,52	0,00	0,52	-	0,256
							Subtotal:		6,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,34
Materiais (B)		6,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,34
Custo Direto Total (B+E)		16,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040102 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94038 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,71	1	7,91	0,00	14,81	-	10,515
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,006603	1	7,91	0,00	14,81	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0051984	1	4,93	0,00	9,23	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,304	1	4,93	0,00	9,23	-	2,806
							Subtotal:		13,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,778
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,71	1	2,56	0,00	2,56	-	1,818
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,71	1	1,07	0,00	1,07	-	0,760
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,304	1	1,02	0,00	1,02	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,71	1	0,34	0,00	0,34	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,103
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,109	1	6,29	0,00	6,29	-	0,686
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,71	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,24	0,00	13,24	-	2,873
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,71	1	0,52	0,00	0,52	-	0,369
							Subtotal:		8,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,47
Materiais (B)		8,59
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)		22,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040103 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94039 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,374	1	7,91	0,00	14,81	-	5,539
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0034782	1	7,91	0,00	14,81	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002736	1	4,93	0,00	9,23	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,16	1	4,93	0,00	9,23	-	1,477
							Subtotal:		7,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,374	1	2,56	0,00	2,56	-	0,957
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,374	1	1,07	0,00	1,07	-	0,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,16	1	1,02	0,00	1,02	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,374	1	0,34	0,00	0,34	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,374	1	0,34	0,00	0,34	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,054	1	6,29	0,00	6,29	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,374	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,19	1	13,24	0,00	13,24	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,374	1	0,52	0,00	0,52	-	0,194
							Subtotal:		5,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,09
Materiais (B)		5,56
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)		12,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040104 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94040 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,593	1	7,91	0,00	14,81	-	8,782
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0055149	1	7,91	0,00	14,81	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0043434	1	4,93	0,00	9,23	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,254	1	4,93	0,00	9,23	-	2,344
							Subtotal:		11,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,254	1	2,56	0,00	2,56	-	0,650
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,593	1	2,56	0,00	2,56	-	1,518
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,593	1	1,07	0,00	1,07	-	0,635
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,254	1	1,02	0,00	1,02	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,593	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,593	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,254	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,109	1	6,29	0,00	6,29	-	0,686
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,254	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,593	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,19	1	13,24	0,00	13,24	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,254	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,593	1	0,52	0,00	0,52	-	0,308
							Subtotal:		7,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,25
Materiais (B)		7,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,25
Custo Direto Total (B+E)		18,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040105 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94043 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,455	1	7,91	0,00	14,81	-	6,739
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0042315	1	7,91	0,00	14,81	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033345	1	4,93	0,00	9,23	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,195	1	4,93	0,00	9,23	-	1,800
							Subtotal:		8,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,195	1	2,56	0,00	2,56	-	0,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,455	1	2,56	0,00	2,56	-	1,165
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,455	1	1,07	0,00	1,07	-	0,487
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,195	1	1,02	0,00	1,02	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,195	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,455	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,455	1	0,34	0,00	0,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,195	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,054	1	6,29	0,00	6,29	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,195	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,455	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,24	0,00	13,24	-	2,873
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,195	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,455	1	0,52	0,00	0,52	-	0,237
							Subtotal:		6,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,63
Materiais (B)		6,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,63
Custo Direto Total (B+E)		15,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040106 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94044 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,674	1	7,91	0,00	14,81	-	9,982
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0062682	1	7,91	0,00	14,81	-	0,093
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0049419	1	4,93	0,00	9,23	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,289	1	4,93	0,00	9,23	-	2,667
							Subtotal:		12,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,289	1	2,56	0,00	2,56	-	0,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,674	1	2,56	0,00	2,56	-	1,725
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,674	1	1,07	0,00	1,07	-	0,721
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,289	1	1,02	0,00	1,02	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,289	1	0,34	0,00	0,34	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,674	1	0,34	0,00	0,34	-	0,229
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,674	1	0,34	0,00	0,34	-	0,229
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,289	1	0,34	0,00	0,34	-	0,098
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,109	1	6,29	0,00	6,29	-	0,686
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,289	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,674	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,217	1	13,24	0,00	13,24	-	2,873
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,289	1	0,52	0,00	0,52	-	0,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,674	1	0,52	0,00	0,52	-	0,350
							Subtotal:		8,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,79
Materiais (B)		8,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,79
Custo Direto Total (B+E)		21,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040107 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94045 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,338	1	7,91	0,00	14,81	-	5,006
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0031434	1	7,91	0,00	14,81	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024795	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,145	1	4,93	0,00	9,23	-	1,338
							Subtotal:		6,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,145	1	2,56	0,00	2,56	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,338	1	2,56	0,00	2,56	-	0,865
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,338	1	1,07	0,00	1,07	-	0,362
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,145	1	1,02	0,00	1,02	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,338	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,338	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,049
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,054	1	6,29	0,00	6,29	-	0,340
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,145	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,338	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,19	1	13,24	0,00	13,24	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,145	1	0,52	0,00	0,52	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,338	1	0,52	0,00	0,52	-	0,176
							Subtotal:		5,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,41
Materiais (B)		5,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,41
Custo Direto Total (B+E)		11,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040108 - Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94046 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,556	1	7,91	0,00	14,81	-	8,234
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0051708	1	7,91	0,00	14,81	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040698	1	4,93	0,00	9,23	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,238	1	4,93	0,00	9,23	-	2,197
							Subtotal:		10,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,238	1	2,56	0,00	2,56	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,556	1	2,56	0,00	2,56	-	1,423
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,556	1	1,07	0,00	1,07	-	0,595
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,238	1	1,02	0,00	1,02	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,556	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,556	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,238	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO) *(SINAPI)*	M	00002736	0,109	1	6,29	0,00	6,29	-	0,686
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,01	1	11,31	0,00	11,31	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,556	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,19	1	13,24	0,00	13,24	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,238	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,556	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
							Subtotal:		7,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,55
Materiais (B)		7,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,55
Custo Direto Total (B+E)		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 040201 - Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 73301 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,17	1	7,91	0,00	14,81	-	2,518
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,001581	1	7,91	0,00	14,81	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17	1	4,93	0,00	9,23	-	1,569
							Subtotal:		4,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17	1	2,56	0,00	2,56	-	0,435
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,17	1	1,07	0,00	1,07	-	0,182
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,02	0,00	1,02	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,4	1	3,38	0,00	3,38	-	1,352
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,033	1	11,50	0,00	11,50	-	0,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00010567	0,244	1	4,16	0,00	4,16	-	1,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17	1	0,52	0,00	0,52	-	0,088
							Subtotal:		4,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,14
Materiais (B)		4,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,14
Custo Direto Total (B+E)		8,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73910/8 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,026061	1	6,64	0,00	12,43	-	0,324
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,19	1	6,64	0,00	12,43	-	27,222
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0258552	1	7,91	0,00	14,81	-	0,383
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,512	1	7,91	0,00	14,81	-	22,393
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0633042	1	4,93	0,00	9,23	-	0,584
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,702	1	4,93	0,00	9,23	-	34,169
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094824	1	4,93	0,00	9,23	-	0,875
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016214	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
							Subtotal:		85,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,702	1	2,56	0,00	2,56	-	9,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,512	1	2,56	0,00	2,56	-	3,871
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,19	1	2,56	0,00	2,56	-	5,606
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094824	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,012204	1	35,00	0,00	35,00	-	0,427
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	60,14	0,00	60,14	-	60,140
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,815076	1	0,80	0,00	0,80	-	0,652
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,667896	1	0,40	0,00	0,40	-	1,467
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002433	6	1	9,08	0,00	9,08	-	54,480
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,19	1	1,07	0,00	1,07	-	2,343
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,512	1	0,97	0,00	0,97	-	1,467
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,702	1	1,02	0,00	1,02	-	3,776
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094824	1	1,02	0,00	1,02	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,702	1	0,34	0,00	0,34	-	1,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,512	1	0,34	0,00	0,34	-	0,514
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094824	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,19	1	0,34	0,00	0,34	-	0,745
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,512	1	0,48	0,00	0,48	-	0,726
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,702	1	0,34	0,00	0,34	-	1,259
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094824	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020017	10,8	1	2,75	0,00	2,75	-	29,700
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73910/8 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	32,34	0,00	32,34	-	5,821
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010553	2	1	154,00	0,00	154,00	-	308,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,648	1	12,74	0,00	12,74	-	8,256
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,512	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,19	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094824	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,702	1	0,52	0,00	0,52	-	1,925
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,512	1	0,52	0,00	0,52	-	0,786
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,19	1	0,52	0,00	0,52	-	1,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094824	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		507,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	85,96
Materiais (B)		507,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,97
Custo Direto Total (B+E)		592,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	183,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**776,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050103 - Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84844 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,4	1	6,23	0,00	11,67	-	16,338
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01666	1	6,23	0,00	11,67	-	0,194
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,4	1	6,64	0,00	12,43	-	17,402
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01666	1	6,64	0,00	12,43	-	0,207
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,2	1	7,91	0,00	14,81	-	17,772
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02052	1	7,91	0,00	14,81	-	0,304
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2	1	4,93	0,00	9,23	-	11,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013512	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07902	1	4,93	0,00	9,23	-	0,729
							Subtotal:		64,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07902	1	2,56	0,00	2,56	-	0,202
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	35,00	0,00	35,00	-	0,356
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,40	0,00	0,40	-	1,223
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07902	1	1,02	0,00	1,02	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	00020017	3,33	1	2,75	0,00	2,75	-	9,158

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050103 - Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84844 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*									
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003429	1	1	422,76	0,00	422,76	-	422,760
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	32,34	0,00	32,34	-	5,821
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	12,26	0,00	12,26	-	2,452
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07902	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07902	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
							Subtotal:		469,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	64,22
Materiais (B)		469,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,22
Custo Direto Total (B+E)		533,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	164,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**698,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050104 - Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84845 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,4	1	6,23	0,00	11,67	-	16,338
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01666	1	6,23	0,00	11,67	-	0,194
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,4	1	6,64	0,00	12,43	-	17,402
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01666	1	6,64	0,00	12,43	-	0,207
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,2	1	7,91	0,00	14,81	-	17,772
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02052	1	7,91	0,00	14,81	-	0,304
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2	1	4,93	0,00	9,23	-	11,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07902	1	4,93	0,00	9,23	-	0,729
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013512	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		64,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07902	1	2,56	0,00	2,56	-	0,202
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	35,00	0,00	35,00	-	0,356
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,40	0,00	0,40	-	1,223
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07902	1	1,02	0,00	1,02	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA	M2	00003428	1	1	739,95	0,00	739,95	-	739,950

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050104 - Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84845 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*									
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	32,34	0,00	32,34	-	5,821
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	12,26	0,00	12,26	-	2,452
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07902	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07902	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
							Subtotal:		777,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	64,22
Materiais (B)		777,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,22
Custo Direto Total (B+E)		841,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	260,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.102,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050105 - Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84846 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,4	1	6,23	0,00	11,67	-	16,338
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01666	1	6,23	0,00	11,67	-	0,194
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,4	1	6,64	0,00	12,43	-	17,402
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01666	1	6,64	0,00	12,43	-	0,207
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,2	1	7,91	0,00	14,81	-	17,772
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02052	1	7,91	0,00	14,81	-	0,304
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2	1	4,93	0,00	9,23	-	11,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07902	1	4,93	0,00	9,23	-	0,729
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013512	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		64,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07902	1	2,56	0,00	2,56	-	0,202
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	35,00	0,00	35,00	-	0,356
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,40	0,00	0,40	-	1,223
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07902	1	1,02	0,00	1,02	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	00020017	3,33	1	2,75	0,00	2,75	-	9,158

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050105 - Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84846 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*									
JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003428	1	1	739,95	0,00	739,95	-	739,950
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	32,34	0,00	32,34	-	5,821
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	12,26	0,00	12,26	-	2,452
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07902	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07902	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
							Subtotal:		786,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	64,22
Materiais (B)		786,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,22
Custo Direto Total (B+E)		851,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	262,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.114,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050106 - Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84848 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,4	1	6,23	0,00	11,67	-	16,338
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01666	1	6,23	0,00	11,67	-	0,194
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,4	1	6,64	0,00	12,43	-	17,402
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,01666	1	6,64	0,00	12,43	-	0,207
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,2	1	7,91	0,00	14,81	-	17,772
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02052	1	7,91	0,00	14,81	-	0,304
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2	1	4,93	0,00	9,23	-	11,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013512	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07902	1	4,93	0,00	9,23	-	0,729
							Subtotal:		64,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07902	1	2,56	0,00	2,56	-	0,202
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,01017	1	35,00	0,00	35,00	-	0,356
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,67923	1	0,80	0,00	0,80	-	0,543
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,05658	1	0,40	0,00	0,40	-	1,223
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,4	1	1,07	0,00	1,07	-	1,498
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07902	1	1,02	0,00	1,02	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07902	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	00020017	3,33	1	2,75	0,00	2,75	-	9,158

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050106 - Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84848 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*									
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) *(SINAPI)*	M2	00003421	1	1	554,17	0,00	554,17	-	554,170
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") *(SINAPI)*	UN	00011058	6	1	0,28	0,00	0,28	-	1,680
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00035274	0,18	1	32,34	0,00	32,34	-	5,821
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,2	1	12,26	0,00	12,26	-	2,452
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07902	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07902	1	0,52	0,00	0,52	-	0,041
							Subtotal:		601,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	64,22
Materiais (B)		601,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,22
Custo Direto Total (B+E)		665,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	205,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**870,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050107 - Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 210316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,2361762	1	6,41	0,00	12,00	-	2,834
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,273213	1	7,91	0,00	14,81	-	4,046
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1708728	1	4,93	0,00	9,23	-	1,577
							Subtotal:		8,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	10,71	0,00	10,71	-	0,154
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	250,00	0,00	250,00	-	250,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,672	1	2,56	0,00	2,56	-	1,720
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	60,75	0,00	60,75	-	0,077
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	25,90	0,00	25,90	-	25,900
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,2064	1	0,66	0,00	0,66	-	0,136
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,2064	1	0,33	0,00	0,33	-	0,068
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	2	1	29,06	0,00	29,06	-	58,120
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,27	1	1,48	0,00	1,48	-	0,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,402	1	1,02	0,00	1,02	-	0,410
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0576	1	24,59	0,00	24,59	-	1,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,672	1	0,34	0,00	0,34	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,27	1	1,16	0,00	1,16	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,402	1	0,34	0,00	0,34	-	0,137
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,0468	1	24,14	0,00	24,14	-	1,130
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	0,62	0,00	0,62	-	0,201
MASSA A OLEO *(LABOR)*	KG	038016	0,162	1	12,24	0,00	12,24	-	1,983
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	8	1	0,54	0,00	0,54	-	4,320
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	7,72	0,00	7,72	-	0,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,672	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,672	1	0,52	0,00	0,52	-	0,349
							Subtotal:		347,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,46
Materiais (B)		347,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,46
Custo Direto Total (B+E)		355,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	109,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**465,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050108 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90820 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0152558	1	6,64	0,00	12,43	-	0,190
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,282	1	6,64	0,00	12,43	-	15,935
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0109611	1	4,93	0,00	9,23	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,641	1	4,93	0,00	9,23	-	5,916
							Subtotal:		22,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,56	0,00	2,56	-	1,641
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,282	1	2,56	0,00	2,56	-	3,282
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,282	1	1,07	0,00	1,07	-	1,372
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,641	1	1,02	0,00	1,02	-	0,654
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010553	1	1	154,00	0,00	154,00	-	154,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,282	1	0,04	0,00	0,04	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,52	0,00	0,52	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,282	1	0,52	0,00	0,52	-	0,667
							Subtotal:		244,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,14
Materiais (B)		244,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,14
Custo Direto Total (B+E)		266,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	82,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**349,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050109 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90821 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0168266	1	6,64	0,00	12,43	-	0,209
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,414	1	6,64	0,00	12,43	-	17,576
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0120897	1	4,93	0,00	9,23	-	0,112
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,707	1	4,93	0,00	9,23	-	6,526
							Subtotal:		24,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,707	1	2,56	0,00	2,56	-	1,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,414	1	2,56	0,00	2,56	-	3,620
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,414	1	1,07	0,00	1,07	-	1,513
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,707	1	1,02	0,00	1,02	-	0,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,240
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010554	1	1	172,11	0,00	172,11	-	172,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,707	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,414	1	0,04	0,00	0,04	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,707	1	0,52	0,00	0,52	-	0,368
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,414	1	0,52	0,00	0,52	-	0,735
							Subtotal:		263,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,42
Materiais (B)		263,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,42
Custo Direto Total (B+E)		288,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050110 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90822 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0183974	1	6,64	0,00	12,43	-	0,229
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,43	-	19,217
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0132183	1	4,93	0,00	9,23	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,93	0,00	9,23	-	7,135
							Subtotal:		26,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,56	0,00	2,56	-	1,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,56	0,00	2,56	-	3,958
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,07	0,00	1,07	-	1,654
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010555	1	1	166,11	0,00	166,11	-	166,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,52	0,00	0,52	-	0,402
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,804
							Subtotal:		258,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,70
Materiais (B)		258,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,70
Custo Direto Total (B+E)		285,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	88,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**373,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050111 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90823 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0199682	1	6,64	0,00	12,43	-	0,248
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,678	1	6,64	0,00	12,43	-	20,858
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0143469	1	4,93	0,00	9,23	-	0,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,839	1	4,93	0,00	9,23	-	7,744
							Subtotal:		28,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,839	1	2,56	0,00	2,56	-	2,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,678	1	2,56	0,00	2,56	-	4,296
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,07	0,00	1,07	-	1,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,02	0,00	1,02	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,839	1	0,34	0,00	0,34	-	0,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,34	0,00	0,34	-	0,285
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010556	1	1	176,47	0,00	176,47	-	176,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,839	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,678	1	0,04	0,00	0,04	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,839	1	0,52	0,00	0,52	-	0,436
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,678	1	0,52	0,00	0,52	-	0,873
							Subtotal:		270,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,98
Materiais (B)		270,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,98
Custo Direto Total (B+E)		299,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	92,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**391,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050112 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91009 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0152558	1	6,64	0,00	12,43	-	0,190
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,282	1	6,64	0,00	12,43	-	15,935
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0109611	1	4,93	0,00	9,23	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,641	1	4,93	0,00	9,23	-	5,916
							Subtotal:		22,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,641	1	2,56	0,00	2,56	-	1,641
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,282	1	2,56	0,00	2,56	-	3,282
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,282	1	1,07	0,00	1,07	-	1,372
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,641	1	1,02	0,00	1,02	-	0,654
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,282	1	0,34	0,00	0,34	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,641	1	0,34	0,00	0,34	-	0,218
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00005020	1	1	159,66	0,00	159,66	-	159,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,641	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,282	1	0,04	0,00	0,04	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,641	1	0,52	0,00	0,52	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,282	1	0,52	0,00	0,52	-	0,667
							Subtotal:		250,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,14
Materiais (B)		250,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,14
Custo Direto Total (B+E)		272,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**356,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050113 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,414	1	6,64	0,00	12,43	-	17,576
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0168266	1	6,64	0,00	12,43	-	0,209
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,707	1	4,93	0,00	9,23	-	6,526
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0120897	1	4,93	0,00	9,23	-	0,112
							Subtotal:		24,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,707	1	2,56	0,00	2,56	-	1,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,414	1	2,56	0,00	2,56	-	3,620
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,414	1	1,07	0,00	1,07	-	1,513
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,707	1	1,02	0,00	1,02	-	0,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,414	1	0,34	0,00	0,34	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,240
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004981	1	1	110,00	0,00	110,00	-	110,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,707	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,414	1	0,04	0,00	0,04	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,707	1	0,52	0,00	0,52	-	0,368
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,414	1	0,52	0,00	0,52	-	0,735
							Subtotal:		201,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,42
Materiais (B)		201,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,42
Custo Direto Total (B+E)		226,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	69,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**295,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050114 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91011 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0183974	1	6,64	0,00	12,43	-	0,229
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,43	-	19,217
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0132183	1	4,93	0,00	9,23	-	0,122
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,93	0,00	9,23	-	7,135
							Subtotal:		26,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,56	0,00	2,56	-	1,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,56	0,00	2,56	-	3,958
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,07	0,00	1,07	-	1,654
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004992	1	1	187,33	0,00	187,33	-	187,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,52	0,00	0,52	-	0,402
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,804
							Subtotal:		279,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,70
Materiais (B)		279,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,70
Custo Direto Total (B+E)		306,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	94,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050115 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91012 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0199682	1	6,64	0,00	12,43	-	0,248
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,678	1	6,64	0,00	12,43	-	20,858
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0143469	1	4,93	0,00	9,23	-	0,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,839	1	4,93	0,00	9,23	-	7,744
							Subtotal:		28,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,839	1	2,56	0,00	2,56	-	2,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,678	1	2,56	0,00	2,56	-	4,296
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,07	0,00	1,07	-	1,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,02	0,00	1,02	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,839	1	0,34	0,00	0,34	-	0,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,34	0,00	0,34	-	0,285
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ *(SINAPI)*	UN	00004987	1	1	172,11	0,00	172,11	-	172,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,839	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,678	1	0,04	0,00	0,04	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,839	1	0,52	0,00	0,52	-	0,436
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,678	1	0,52	0,00	0,52	-	0,873
							Subtotal:		265,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,98
Materiais (B)		265,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,98
Custo Direto Total (B+E)		294,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	91,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**385,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050116 - Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91291 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5	1	6,64	0,00	12,43	-	6,215
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00595	1	6,64	0,00	12,43	-	0,074
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0292859	1	6,64	0,00	12,43	-	0,364
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,461	1	6,64	0,00	12,43	-	30,590
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,235	1	7,91	0,00	14,81	-	18,290
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0211185	1	7,91	0,00	14,81	-	0,313
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,868	1	4,93	0,00	9,23	-	8,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0148428	1	4,93	0,00	9,23	-	0,137
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18854	1	4,93	0,00	9,23	-	1,740
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0032240	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,021033	1	4,93	0,00	9,23	-	0,194
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,23	1	4,93	0,00	9,23	-	11,353
							Subtotal:		77,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,868	1	2,56	0,00	2,56	-	2,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,235	1	2,56	0,00	2,56	-	3,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18854	1	2,56	0,00	2,56	-	0,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,461	1	2,56	0,00	2,56	-	6,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,23	1	2,56	0,00	2,56	-	3,149
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02354	1	35,00	0,00	35,00	-	0,824
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	60,14	0,00	60,14	-	60,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,62512	1	0,40	0,00	0,40	-	4,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,461	1	1,07	0,00	1,07	-	2,633
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,235	1	0,97	0,00	0,97	-	1,198
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,868	1	1,02	0,00	1,02	-	0,885
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18854	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,23	1	1,02	0,00	1,02	-	1,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,868	1	0,34	0,00	0,34	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,235	1	0,34	0,00	0,34	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18854	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,461	1	0,34	0,00	0,34	-	0,837
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,461	1	0,34	0,00	0,34	-	0,837

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050116 - Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91291 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,235	1	0,48	0,00	0,48	-	0,593
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,868	1	0,34	0,00	0,34	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18854	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,418
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	15,16	0,00	15,16	-	0,164
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	11,50	0,00	11,50	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,868	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,235	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18854	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,461	1	0,04	0,00	0,04	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,049
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1638	1	6,19	0,00	6,19	-	1,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,868	1	0,52	0,00	0,52	-	0,451
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,235	1	0,52	0,00	0,52	-	0,642
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18854	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,461	1	0,52	0,00	0,52	-	1,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,640
							Subtotal:		100,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	77,31
Materiais (B)		100,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,31
Custo Direto Total (B+E)		177,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050117 - Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91292 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,552	1	6,64	0,00	12,43	-	6,861
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0065688	1	6,64	0,00	12,43	-	0,082
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,714	1	6,64	0,00	12,43	-	33,735
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0322966	1	6,64	0,00	12,43	-	0,401
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0232902	1	7,91	0,00	14,81	-	0,345
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,362	1	7,91	0,00	14,81	-	20,171
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0163647	1	4,93	0,00	9,23	-	0,151
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,957	1	4,93	0,00	9,23	-	8,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,191111	1	4,93	0,00	9,23	-	1,764
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0232047	1	4,93	0,00	9,23	-	0,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,357	1	4,93	0,00	9,23	-	12,525
							Subtotal:		85,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,957	1	2,56	0,00	2,56	-	2,450
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,362	1	2,56	0,00	2,56	-	3,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,552	1	2,56	0,00	2,56	-	1,413
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,191111	1	2,56	0,00	2,56	-	0,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,357	1	2,56	0,00	2,56	-	3,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,714	1	2,56	0,00	2,56	-	6,948
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023861	1	35,00	0,00	35,00	-	0,835
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	60,14	0,00	60,14	-	60,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,770008	1	0,40	0,00	0,40	-	4,308
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,552	1	1,07	0,00	1,07	-	0,591
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,714	1	1,07	0,00	1,07	-	2,904
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,362	1	0,97	0,00	0,97	-	1,321
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,957	1	1,02	0,00	1,02	-	0,976
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,191111	1	1,02	0,00	1,02	-	0,195
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,357	1	1,02	0,00	1,02	-	1,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,957	1	0,34	0,00	0,34	-	0,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,463
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,552	1	0,34	0,00	0,34	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,191111	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,714	1	0,34	0,00	0,34	-	0,923
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,461
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,552	1	0,34	0,00	0,34	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,714	1	0,34	0,00	0,34	-	0,923

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050117 - Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91292 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,362	1	0,48	0,00	0,48	-	0,654
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,957	1	0,34	0,00	0,34	-	0,325
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,191111	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,461
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	15,16	0,00	15,16	-	0,164
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	11,50	0,00	11,50	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,957	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,552	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,191111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,357	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,714	1	0,04	0,00	0,04	-	0,109
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1671	1	6,19	0,00	6,19	-	1,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,957	1	0,52	0,00	0,52	-	0,498
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,552	1	0,52	0,00	0,52	-	0,287
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,191111	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,714	1	0,52	0,00	0,52	-	1,411
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,357	1	0,52	0,00	0,52	-	0,706
							Subtotal:		103,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	85,11
Materiais (B)		103,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,11
Custo Direto Total (B+E)		188,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	58,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**247,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050118 - Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91293 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,603	1	6,64	0,00	12,43	-	7,495
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0071757	1	6,64	0,00	12,43	-	0,089
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0353192	1	6,64	0,00	12,43	-	0,439
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,968	1	6,64	0,00	12,43	-	36,892
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,489	1	7,91	0,00	14,81	-	22,052
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0254619	1	7,91	0,00	14,81	-	0,377
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,046	1	4,93	0,00	9,23	-	9,655
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0178866	1	4,93	0,00	9,23	-	0,165
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,193682	1	4,93	0,00	9,23	-	1,788
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033119	1	4,93	0,00	9,23	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0253764	1	4,93	0,00	9,23	-	0,234
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,484	1	4,93	0,00	9,23	-	13,697
							Subtotal:		92,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,046	1	2,56	0,00	2,56	-	2,678
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,489	1	2,56	0,00	2,56	-	3,812
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,603	1	2,56	0,00	2,56	-	1,544
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,193682	1	2,56	0,00	2,56	-	0,496
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,484	1	2,56	0,00	2,56	-	3,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,968	1	2,56	0,00	2,56	-	7,598
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024182	1	35,00	0,00	35,00	-	0,846
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	60,14	0,00	60,14	-	60,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,914896	1	0,40	0,00	0,40	-	4,366
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,603	1	1,07	0,00	1,07	-	0,645
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,968	1	1,07	0,00	1,07	-	3,176
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,489	1	0,97	0,00	0,97	-	1,444
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,046	1	1,02	0,00	1,02	-	1,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,193682	1	1,02	0,00	1,02	-	0,198
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,484	1	1,02	0,00	1,02	-	1,514
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,489	1	0,34	0,00	0,34	-	0,506
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,603	1	0,34	0,00	0,34	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,193682	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,968	1	0,34	0,00	0,34	-	1,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,603	1	0,34	0,00	0,34	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,968	1	0,34	0,00	0,34	-	1,009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050118 - Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91293 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,489	1	0,48	0,00	0,48	-	0,715
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,356
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,193682	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,505
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	15,16	0,00	15,16	-	0,164
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	11,50	0,00	11,50	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,046	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,489	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,603	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,193682	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,968	1	0,04	0,00	0,04	-	0,119
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1704	1	6,19	0,00	6,19	-	1,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,046	1	0,52	0,00	0,52	-	0,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,489	1	0,52	0,00	0,52	-	0,774
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,603	1	0,52	0,00	0,52	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,193682	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,484	1	0,52	0,00	0,52	-	0,772
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,968	1	0,52	0,00	0,52	-	1,543
							Subtotal:		106,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	92,91
Materiais (B)		106,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,91
Custo Direto Total (B+E)		199,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**261,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050119 - Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91294 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,655	1	6,64	0,00	12,43	-	8,142
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0077945	1	6,64	0,00	12,43	-	0,097
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0383299	1	6,64	0,00	12,43	-	0,476
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	3,221	1	6,64	0,00	12,43	-	40,037
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,617	1	7,91	0,00	14,81	-	23,948
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0276507	1	7,91	0,00	14,81	-	0,410
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,136	1	4,93	0,00	9,23	-	10,485
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0194256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,179
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,196253	1	4,93	0,00	9,23	-	1,811
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033559	1	4,93	0,00	9,23	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0275481	1	4,93	0,00	9,23	-	0,254
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,611	1	4,93	0,00	9,23	-	14,870
							Subtotal:		100,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,136	1	2,56	0,00	2,56	-	2,908
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,617	1	2,56	0,00	2,56	-	4,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,655	1	2,56	0,00	2,56	-	1,677
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196253	1	2,56	0,00	2,56	-	0,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,611	1	2,56	0,00	2,56	-	4,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,221	1	2,56	0,00	2,56	-	8,246
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024503	1	35,00	0,00	35,00	-	0,858
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) *(SINAPI)*	JG	00000184	1	1	60,14	0,00	60,14	-	60,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	11,059784	1	0,40	0,00	0,40	-	4,424
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,655	1	1,07	0,00	1,07	-	0,701
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	3,221	1	1,07	0,00	1,07	-	3,446
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,617	1	0,97	0,00	0,97	-	1,568
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,136	1	1,02	0,00	1,02	-	1,159
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,196253	1	1,02	0,00	1,02	-	0,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,611	1	1,02	0,00	1,02	-	1,643
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,617	1	0,34	0,00	0,34	-	0,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,655	1	0,34	0,00	0,34	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,611	1	0,34	0,00	0,34	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,221	1	0,34	0,00	0,34	-	1,095
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,655	1	0,34	0,00	0,34	-	0,223
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	3,221	1	0,34	0,00	0,34	-	1,095

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050119 - Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91294 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,617	1	0,48	0,00	0,48	-	0,776
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,136	1	0,34	0,00	0,34	-	0,386
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,196253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,611	1	0,34	0,00	0,34	-	0,548
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 *(SINAPI)*	KG	00005066	0,0108	1	15,16	0,00	15,16	-	0,164
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,2	1	11,31	0,00	11,31	-	2,262
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,0235	1	11,50	0,00	11,50	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,617	1	0,04	0,00	0,04	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,655	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196253	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,611	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,129
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,1737	1	6,19	0,00	6,19	-	1,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,136	1	0,52	0,00	0,52	-	0,591
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,617	1	0,52	0,00	0,52	-	0,841
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,655	1	0,52	0,00	0,52	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196253	1	0,52	0,00	0,52	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,611	1	0,52	0,00	0,52	-	0,838
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,221	1	0,52	0,00	0,52	-	1,675
							Subtotal:		110,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	100,74
Materiais (B)		110,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,74
Custo Direto Total (B+E)		210,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**276,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050120 - Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91298 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,546	1	6,64	0,00	12,43	-	19,217
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0183974	1	6,64	0,00	12,43	-	0,229
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,773	1	4,93	0,00	9,23	-	7,135
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0132183	1	4,93	0,00	9,23	-	0,122
							Subtotal:		26,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,773	1	2,56	0,00	2,56	-	1,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,546	1	2,56	0,00	2,56	-	3,958
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002432	3	1	26,79	0,00	26,79	-	80,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,546	1	1,07	0,00	1,07	-	1,654
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,773	1	1,02	0,00	1,02	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,773	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,546	1	0,34	0,00	0,34	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,773	1	0,34	0,00	0,34	-	0,263
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,05	0,00	0,05	-	0,990
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM *(SINAPI)*	M2	00004969	1,68	1	306,10	0,00	306,10	-	514,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,773	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,546	1	0,04	0,00	0,04	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,773	1	0,52	0,00	0,52	-	0,402
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,546	1	0,52	0,00	0,52	-	0,804
							Subtotal:		606,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,70
Materiais (B)		606,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,70
Custo Direto Total (B+E)		633,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	195,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**829,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050121 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91300 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,295	1	6,64	0,00	12,43	-	3,667
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0035105	1	6,64	0,00	12,43	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,147	1	4,93	0,00	9,23	-	1,357
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0025137	1	4,93	0,00	9,23	-	0,023
							Subtotal:		5,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,147	1	2,56	0,00	2,56	-	0,376
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	2,56	0,00	2,56	-	0,755
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,295	1	1,07	0,00	1,07	-	0,316
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,147	1	1,02	0,00	1,02	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,147	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,295	1	0,34	0,00	0,34	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,147	1	0,34	0,00	0,34	-	0,050
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,6	1	2,11	0,00	2,11	-	11,816
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,028	1	12,93	0,00	12,93	-	0,362
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,147	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,147	1	0,52	0,00	0,52	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,52	0,00	0,52	-	0,153
							Subtotal:		14,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,09
Materiais (B)		14,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,09
Custo Direto Total (B+E)		19,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050122 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91301 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,332	1	6,64	0,00	12,43	-	4,127
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0039508	1	6,64	0,00	12,43	-	0,049
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,166	1	4,93	0,00	9,23	-	1,532
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028386	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
							Subtotal:		5,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,166	1	2,56	0,00	2,56	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,332	1	2,56	0,00	2,56	-	0,850
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,332	1	1,07	0,00	1,07	-	0,355
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,166	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,332	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,332	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,166	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,7	1	2,11	0,00	2,11	-	12,027
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,029	1	12,93	0,00	12,93	-	0,375
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,166	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,332	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,166	1	0,52	0,00	0,52	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,332	1	0,52	0,00	0,52	-	0,173
							Subtotal:		14,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,73
Materiais (B)		14,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,73
Custo Direto Total (B+E)		20,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050123 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91302 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,37	1	6,64	0,00	12,43	-	4,599
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,004403	1	6,64	0,00	12,43	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,185	1	4,93	0,00	9,23	-	1,708
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031635	1	4,93	0,00	9,23	-	0,029
							Subtotal:		6,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,185	1	2,56	0,00	2,56	-	0,474
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,37	1	2,56	0,00	2,56	-	0,947
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,37	1	1,07	0,00	1,07	-	0,396
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,185	1	1,02	0,00	1,02	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,37	1	0,34	0,00	0,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,063
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,8	1	2,11	0,00	2,11	-	12,238
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,029	1	12,93	0,00	12,93	-	0,375
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,37	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,185	1	0,52	0,00	0,52	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,37	1	0,52	0,00	0,52	-	0,192
							Subtotal:		15,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,39
Materiais (B)		15,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,39
Custo Direto Total (B+E)		21,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050124 - Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91303 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,409	1	6,64	0,00	12,43	-	5,084
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0048671	1	6,64	0,00	12,43	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,204	1	4,93	0,00	9,23	-	1,883
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0034884	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		7,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,204	1	2,56	0,00	2,56	-	0,522
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,409	1	2,56	0,00	2,56	-	1,047
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,409	1	1,07	0,00	1,07	-	0,438
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,204	1	1,02	0,00	1,02	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,204	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,409	1	0,34	0,00	0,34	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,204	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00020007	5,9	1	2,11	0,00	2,11	-	12,449
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00039026	0,03	1	12,93	0,00	12,93	-	0,388
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,204	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,409	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,204	1	0,52	0,00	0,52	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,409	1	0,52	0,00	0,52	-	0,213
							Subtotal:		15,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,06
Materiais (B)		15,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,06
Custo Direto Total (B+E)		22,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050201 - Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 68050 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01552	1	7,36	0,00	13,78	-	0,214
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001039	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5	1	7,91	0,00	14,81	-	22,215
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02565	1	7,91	0,00	14,81	-	0,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
							Subtotal:		32,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01552	1	2,56	0,00	2,56	-	0,040
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00452	1	35,00	0,00	35,00	-	0,158
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,30188	1	0,80	0,00	0,80	-	0,242
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,3584	1	0,40	0,00	0,40	-	0,543
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0045	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01552	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,97	0,00	0,97	-	1,455
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01552	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01552	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,720
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA *(SINAPI)*	M2	00004922	1	1	294,99	0,00	294,99	-	294,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01552	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01552	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
							Subtotal:		308,18

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,	UN	00010535	0,0000002	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050201 - Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 68050 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000002	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000000	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,000
							Subtotal:		0,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,20
Materiais (B)		308,19
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,21
Custo Direto Total (B+E)		340,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	105,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**445,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050202 - Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 68054 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5	1	7,91	0,00	14,81	-	22,215
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02565	1	7,91	0,00	14,81	-	0,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5	1	4,93	0,00	9,23	-	13,845
							Subtotal:		36,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000026	5,1	1	4,86	0,00	4,86	-	24,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,025	1	35,00	0,00	35,00	-	0,875
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" *(SINAPI)*	KG	00004777	8,26	1	4,27	0,00	4,27	-	35,270
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00011026	15,28	1	7,25	0,00	7,25	-	110,780
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,6	1	0,40	0,00	0,40	-	1,840
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,97	0,00	0,97	-	1,455
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,720
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		188,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	36,68
Materiais (B)		188,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,68
Custo Direto Total (B+E)		225,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	69,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**295,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050203 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,0513	1	7,91	0,00	14,81	-	45,190
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0513	1	4,93	0,00	9,23	-	28,163
							Subtotal:		73,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,56	0,00	2,56	-	15,360
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	60,75	0,00	60,75	-	0,576
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	5,89	0,00	5,89	0,512 IF	66,989
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	7,42	0,00	7,42	0,512 IF	29,024
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,66	0,00	0,66	-	0,372
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,33	0,00	0,33	-	0,940
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	0,97	0,00	0,97	-	2,910
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,34	0,00	0,34	-	2,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,48	0,00	0,48	-	1,440
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	1,53	0,00	1,53	0,512 IF	31,554
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,52	0,00	0,52	-	3,120
							Subtotal:		158,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	73,35
Materiais (B)		158,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,35
Custo Direto Total (B+E)		232,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**303,69**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050204 - Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73933/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,01488	1	7,91	0,00	14,81	-	0,220
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,6	1	7,91	0,00	14,81	-	23,696
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,284
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,8	1	4,93	0,00	9,23	-	16,614
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,486
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009008	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		41,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6	1	2,56	0,00	2,56	-	4,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05268	1	2,56	0,00	2,56	-	0,135
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	35,00	0,00	35,00	-	0,237
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,40	0,00	0,40	-	0,815
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6	1	0,97	0,00	0,97	-	1,552
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,8	1	1,02	0,00	1,02	-	1,836
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,544
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,768
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL *(SINAPI)*	M2	00004930	1	1	381,50	0,00	381,50	-	381,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05268	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,832
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05268	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		399,70

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050204 - Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73933/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	41,31
Materiais (B)		399,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,31
Custo Direto Total (B+E)		441,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	136,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**577,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050205 - Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74073/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,004959	1	7,91	0,00	14,81	-	0,073
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,29	1	7,91	0,00	14,81	-	4,295
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,003348	1	7,91	0,00	14,81	-	0,050
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,36	1	7,91	0,00	14,81	-	5,332
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,011115	1	4,93	0,00	9,23	-	0,103
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,65	1	4,93	0,00	9,23	-	6,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002835	1	4,93	0,00	9,23	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01658	1	4,93	0,00	9,23	-	0,153
							Subtotal:		16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,56	0,00	2,56	-	1,664
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,29	1	2,56	0,00	2,56	-	0,742
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01658	1	2,56	0,00	2,56	-	0,042
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0023	1	35,00	0,00	35,00	-	0,081
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	2,4	1	6,20	0,00	6,20	-	14,880
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00001327	0,36	1	5,27	0,00	5,27	-	1,897
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,77908	1	0,40	0,00	0,40	-	0,312
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	30,81	0,00	30,81	-	61,620
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,29	1	0,97	0,00	0,97	-	0,281
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,97	0,00	0,97	-	0,349
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,65	1	1,02	0,00	1,02	-	0,663
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01658	1	1,02	0,00	1,02	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01658	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,29	1	0,48	0,00	0,48	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,48	0,00	0,48	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01658	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01658	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,151

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050205 - Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74073/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01658	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		85,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,01
Materiais (B)		85,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		101,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050206 - Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74073/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00684	1	7,91	0,00	14,81	-	0,101
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,004557	1	7,91	0,00	14,81	-	0,067
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,49	1	7,91	0,00	14,81	-	7,257
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,015219	1	4,93	0,00	9,23	-	0,140
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,89	1	4,93	0,00	9,23	-	8,215
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004252	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02487	1	4,93	0,00	9,23	-	0,230
							Subtotal:		21,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,89	1	2,56	0,00	2,56	-	2,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02487	1	2,56	0,00	2,56	-	0,064
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00345	1	35,00	0,00	35,00	-	0,121
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	2,8	1	6,20	0,00	6,20	-	17,360
CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) *(SINAPI)*	KG	00001327	0,49	1	5,27	0,00	5,27	-	2,582
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,16862	1	0,40	0,00	0,40	-	0,467
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011447	2	1	30,81	0,00	30,81	-	61,620
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,49	1	0,97	0,00	0,97	-	0,475
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,89	1	1,02	0,00	1,02	-	0,908
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02487	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,89	1	0,34	0,00	0,34	-	0,303
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02487	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,49	1	0,48	0,00	0,48	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,89	1	0,34	0,00	0,34	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02487	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,89	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02487	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,89	1	0,52	0,00	0,52	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050206 - Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74073/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02487	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
							Subtotal:		90,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	21,94
Materiais (B)		90,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,94
Custo Direto Total (B+E)		112,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050207 - Portao de ferro com vara 1/2", com requadro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74100/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,5	1	7,91	0,00	14,81	-	22,215
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02565	1	7,91	0,00	14,81	-	0,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02565	1	4,93	0,00	9,23	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,5	1	4,93	0,00	9,23	-	13,845
							Subtotal:		36,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,061	1	52,50	0,00	52,50	-	3,203
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,83	1	0,40	0,00	0,40	-	1,932
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	0,97	0,00	0,97	-	1,455
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,720
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO *(SINAPI)*	M2	00004948	1	1	341,63	0,00	341,63	-	341,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		361,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	36,68
Materiais (B)		361,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,68
Custo Direto Total (B+E)		398,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	122,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**521,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050208 - Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74136/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01368	1	7,91	0,00	14,81	-	0,203
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,8	1	7,91	0,00	14,81	-	11,848
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,8	1	7,91	0,00	14,81	-	26,658
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,01674	1	7,91	0,00	14,81	-	0,248
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,473
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3	1	4,93	0,00	9,23	-	27,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009008	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,486
							Subtotal:		67,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05268	1	2,56	0,00	2,56	-	0,135
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	35,00	0,00	35,00	-	0,237
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,40	0,00	0,40	-	0,815
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,8	1	0,97	0,00	0,97	-	1,746
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004944	1	1	290,69	0,00	290,69	-	290,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05268	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050208 - Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74136/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05268	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		319,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,61
Materiais (B)		319,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,61
Custo Direto Total (B+E)		387,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	119,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**506,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050209 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74136/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,8	1	7,91	0,00	14,81	-	11,848
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01368	1	7,91	0,00	14,81	-	0,203
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,8	1	7,91	0,00	14,81	-	26,658
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,01674	1	7,91	0,00	14,81	-	0,248
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3	1	4,93	0,00	9,23	-	27,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,473
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,486
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009008	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
							Subtotal:		67,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05268	1	2,56	0,00	2,56	-	0,135
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	35,00	0,00	35,00	-	0,237
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,40	0,00	0,40	-	0,815
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,8	1	0,97	0,00	0,97	-	1,746
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004943	1	1	237,03	0,00	237,03	-	237,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05268	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050209 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74136/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05268	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		265,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,61
Materiais (B)		265,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,61
Custo Direto Total (B+E)		333,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	103,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**436,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050210 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74136/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,8	1	7,91	0,00	14,81	-	11,848
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01368	1	7,91	0,00	14,81	-	0,203
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,8	1	7,91	0,00	14,81	-	26,658
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,01674	1	7,91	0,00	14,81	-	0,248
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3	1	4,93	0,00	9,23	-	27,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,473
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009008	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,486
							Subtotal:		67,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05268	1	2,56	0,00	2,56	-	0,135
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	35,00	0,00	35,00	-	0,237
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,40	0,00	0,40	-	0,815
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,8	1	0,97	0,00	0,97	-	1,746
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) *(SINAPI)*	M2	00004910	1	1	149,34	0,00	149,34	-	149,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05268	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050210 - Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74136/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05268	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		178,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,61
Materiais (B)		178,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,61
Custo Direto Total (B+E)		245,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	75,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**321,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050211 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74238/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	7	1	7,91	0,00	14,81	-	103,670
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,0651	1	7,91	0,00	14,81	-	0,964
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	11,5	1	4,93	0,00	9,23	-	106,145
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,19665	1	4,93	0,00	9,23	-	1,815
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	4,5	1	8,48	0,00	15,88	-	71,460
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,04185	1	8,48	0,00	15,88	-	0,665
							Subtotal:		284,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	11,5	1	2,56	0,00	2,56	-	29,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,56	0,00	2,56	-	11,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7	1	2,56	0,00	2,56	-	17,920
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM *(SINAPI)*	KG	00010997	3,37	1	19,00	0,00	19,00	-	64,030
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	17,5338	1	0,72	0,00	0,72	-	12,624
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7	1	0,97	0,00	0,97	-	6,790
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	11,5	1	1,02	0,00	1,02	-	11,730
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	4,5	1	1,40	0,00	1,40	-	6,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	11,5	1	0,34	0,00	0,34	-	3,910
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7	1	0,34	0,00	0,34	-	2,380
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7	1	0,48	0,00	0,48	-	3,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	11,5	1	0,34	0,00	0,34	-	3,910
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	4,5	1	0,82	0,00	0,82	-	3,690
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0000550	1	1.092,00	0,00	1.092,00	-	0,060
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0003056	1	1.092,00	0,00	1.092,00	-	0,334
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0002444	1	1.092,00	0,00	1.092,00	-	0,267
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0000428	1	1.092,00	0,00	1.092,00	-	0,047
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM *(SINAPI)*	UN	00038412	0,0000096	1	1.092,00	0,00	1.092,00	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	11,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,280
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M *(SINAPI)*	M2	00007167	1,1	1	13,55	0,00	13,55	-	14,905
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	11,5	1	0,52	0,00	0,52	-	5,980

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050211 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74238/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7	1	0,52	0,00	0,52	-	3,640
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00021010	6,7407	1	23,34	0,00	23,34	-	157,328
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	1,4318	1	37,63	0,00	37,63	-	53,879
							Subtotal:		418,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	284,72
Materiais (B)		418,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		284,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		284,72
Custo Direto Total (B+E)		703,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	217,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**920,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050212 - Batente ferro 1x1/8" **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84854 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1	1	7,91	0,00	14,81	-	14,810
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,0093	1	7,91	0,00	14,81	-	0,138
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,55	1	4,93	0,00	9,23	-	5,077
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009405	1	4,93	0,00	9,23	-	0,087
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0002252	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01317	1	4,93	0,00	9,23	-	0,122
							Subtotal:		20,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,56	0,00	2,56	-	1,408
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01317	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001695	1	35,00	0,00	35,00	-	0,059
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,113205	1	0,80	0,00	0,80	-	0,091
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M *(SINAPI)*	M	00000567	0,5	1	6,20	0,00	6,20	-	3,100
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,50943	1	0,40	0,00	0,40	-	0,204
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,55	1	1,02	0,00	1,02	-	0,561
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,01317	1	1,02	0,00	1,02	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01317	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,01317	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01317	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,52	0,00	0,52	-	0,286
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01317	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		11,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050212 - Batente ferro 1x1/8" **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 84854 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,24
Materiais (B)		11,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		31,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050213 - Caixilho fixo, de aluminio, para vidro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00513	1	7,91	0,00	14,81	-	0,076
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,8	1	7,91	0,00	14,81	-	11,848
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,00744	1	7,91	0,00	14,81	-	0,110
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2	1	4,93	0,00	9,23	-	11,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009008	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,486
							Subtotal:		28,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05268	1	2,56	0,00	2,56	-	0,135
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00678	1	35,00	0,00	35,00	-	0,237
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,45282	1	0,80	0,00	0,80	-	0,362
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,03772	1	0,40	0,00	0,40	-	0,815
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8	1	0,97	0,00	0,97	-	0,776
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05268	1	1,02	0,00	1,02	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8	1	0,48	0,00	0,48	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05268	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000599	1	1	260,08	0,00	260,08	-	260,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05268	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050213 - Caixilho fixo, de aluminio, para vidro **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05268	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		272,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,24
Materiais (B)		272,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,24
Custo Direto Total (B+E)		301,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	93,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**394,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050214 - Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 99862 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00000252	7,259	1	5,92	0,00	11,08	-	80,430
AJUDANTE DE SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00000252	0,0675087	1	5,92	0,00	11,08	-	0,748
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,0821841	1	7,91	0,00	14,81	-	1,217
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	8,837	1	7,91	0,00	14,81	-	130,876
							Subtotal:		213,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,837	1	2,56	0,00	2,56	-	22,623
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,259	1	2,56	0,00	2,56	-	18,583
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	5,333	1	0,43	0,00	0,43	-	2,293
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM *(SINAPI)*	KG	00011002	0,115	1	18,24	0,00	18,24	-	2,098
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	8,837	1	0,97	0,00	0,97	-	8,572
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,259	1	0,97	0,00	0,97	-	7,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,837	1	0,34	0,00	0,34	-	3,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,259	1	0,34	0,00	0,34	-	2,468
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	8,837	1	0,48	0,00	0,48	-	4,242
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,259	1	0,48	0,00	0,48	-	3,484
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO *(SINAPI)*	KG	00034360	4,327	1	26,19	0,00	26,19	-	113,324
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,837	1	0,04	0,00	0,04	-	0,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,837	1	0,52	0,00	0,52	-	4,595
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,259	1	0,52	0,00	0,52	-	3,775
							Subtotal:		196,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	213,27
Materiais (B)		196,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		213,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		213,27
Custo Direto Total (B+E)		410,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	126,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**536,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050215 - Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 91338 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3563	1	7,91	0,00	14,81	-	5,277
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0060927	1	7,91	0,00	14,81	-	0,090
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1779	1	4,93	0,00	9,23	-	1,642
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030420	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
							Subtotal:		7,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1779	1	2,56	0,00	2,56	-	0,455
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3563	1	2,56	0,00	2,56	-	0,912
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	4,8166	1	0,43	0,00	0,43	-	2,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3563	1	0,97	0,00	0,97	-	0,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1779	1	1,02	0,00	1,02	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1779	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3563	1	0,34	0,00	0,34	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3563	1	0,48	0,00	0,48	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1779	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *(SINAPI)*	M	00036888	6,8504	1	7,60	0,00	7,60	-	52,063
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA *(SINAPI)*	M2	00004914	1	1	460,49	0,00	460,49	-	460,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1779	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3563	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,8829	1	29,38	0,00	29,38	-	25,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1779	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3563	1	0,52	0,00	0,52	-	0,185
							Subtotal:		543,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,04
Materiais (B)		543,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,04
Custo Direto Total (B+E)		550,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	170,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**720,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050216 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 91341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3826	1	7,91	0,00	14,81	-	5,666
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0065424	1	7,91	0,00	14,81	-	0,097
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,191	1	4,93	0,00	9,23	-	1,763
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0032661	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
							Subtotal:		7,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,191	1	2,56	0,00	2,56	-	0,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3826	1	2,56	0,00	2,56	-	0,979
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	4,8166	1	0,43	0,00	0,43	-	2,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3826	1	0,97	0,00	0,97	-	0,371
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,191	1	1,02	0,00	1,02	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,191	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3826	1	0,34	0,00	0,34	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3826	1	0,48	0,00	0,48	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,191	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *(SINAPI)*	M	00036888	6,8504	1	7,60	0,00	7,60	-	52,063
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM *(SINAPI)*	UN	00039025	0,5473	1	582,35	0,00	582,35	-	318,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,191	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3826	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,8829	1	29,38	0,00	29,38	-	25,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,191	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3826	1	0,52	0,00	0,52	-	0,199
							Subtotal:		401,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,56
Materiais (B)		401,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,56
Custo Direto Total (B+E)		409,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	126,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**535,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050217 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94575 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,949	1	7,91	0,00	14,81	-	43,675
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0504279	1	7,91	0,00	14,81	-	0,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0252054	1	4,93	0,00	9,23	-	0,233
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,474	1	4,93	0,00	9,23	-	13,605
							Subtotal:		58,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,474	1	2,56	0,00	2,56	-	3,773
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,949	1	2,56	0,00	2,56	-	7,549
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	24,4	1	0,14	0,00	0,14	-	3,416
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,949	1	0,97	0,00	0,97	-	2,861
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,474	1	1,02	0,00	1,02	-	1,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,474	1	0,34	0,00	0,34	-	0,501
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,949	1	0,34	0,00	0,34	-	1,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,949	1	0,48	0,00	0,48	-	1,416
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,474	1	0,34	0,00	0,34	-	0,501
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000601	1,0001	1	350,84	0,00	350,84	-	350,875
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,474	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,949	1	0,04	0,00	0,04	-	0,118
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,5903	1	29,38	0,00	29,38	-	17,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,474	1	0,52	0,00	0,52	-	0,766
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,949	1	0,52	0,00	0,52	-	1,533
							Subtotal:		393,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	58,26
Materiais (B)		393,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,26
Custo Direto Total (B+E)		451,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**590,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050218 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94576 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,823	1	7,91	0,00	14,81	-	12,189
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0140733	1	7,91	0,00	14,81	-	0,208
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0070452	1	4,93	0,00	9,23	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,412	1	4,93	0,00	9,23	-	3,803
							Subtotal:		16,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,412	1	2,56	0,00	2,56	-	1,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,823	1	2,56	0,00	2,56	-	2,107
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	9,2	1	0,14	0,00	0,14	-	1,288
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,823	1	0,97	0,00	0,97	-	0,798
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,412	1	1,02	0,00	1,02	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,412	1	0,34	0,00	0,34	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,823	1	0,34	0,00	0,34	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,823	1	0,48	0,00	0,48	-	0,395
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,412	1	0,34	0,00	0,34	-	0,140
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034362	0,694	1	341,51	0,00	341,51	-	237,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,412	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,823	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2967	1	29,38	0,00	29,38	-	8,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,412	1	0,52	0,00	0,52	-	0,214
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,823	1	0,52	0,00	0,52	-	0,428
							Subtotal:		253,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,26
Materiais (B)		253,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,27
Custo Direto Total (B+E)		269,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**352,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050219 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94578 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,008	1	7,91	0,00	14,81	-	14,928
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0172368	1	7,91	0,00	14,81	-	0,255
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0086184	1	4,93	0,00	9,23	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,504	1	4,93	0,00	9,23	-	4,652
							Subtotal:		19,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,504	1	2,56	0,00	2,56	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,008	1	2,56	0,00	2,56	-	2,580
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	9,2	1	0,14	0,00	0,14	-	1,288
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,008	1	0,97	0,00	0,97	-	0,978
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,504	1	1,02	0,00	1,02	-	0,514
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,504	1	0,34	0,00	0,34	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,008	1	0,34	0,00	0,34	-	0,343
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,008	1	0,48	0,00	0,48	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,504	1	0,34	0,00	0,34	-	0,171
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034370	0,694	1	522,67	0,00	522,67	-	362,733
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,504	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2967	1	29,38	0,00	29,38	-	8,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,504	1	0,52	0,00	0,52	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,008	1	0,52	0,00	0,52	-	0,524
							Subtotal:		380,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,92
Materiais (B)		380,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,92
Custo Direto Total (B+E)		400,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	123,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050220 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94579 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,311	1	7,91	0,00	14,81	-	19,416
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0224181	1	7,91	0,00	14,81	-	0,332
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0112176	1	4,93	0,00	9,23	-	0,104
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,656	1	4,93	0,00	9,23	-	6,055
							Subtotal:		25,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,656	1	2,56	0,00	2,56	-	1,679
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,311	1	2,56	0,00	2,56	-	3,356
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	7,3	1	0,14	0,00	0,14	-	1,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,311	1	0,97	0,00	0,97	-	1,272
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,656	1	1,02	0,00	1,02	-	0,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,656	1	0,34	0,00	0,34	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,311	1	0,34	0,00	0,34	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,311	1	0,48	0,00	0,48	-	0,629
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,656	1	0,34	0,00	0,34	-	0,223
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034364	0,556	1	481,41	0,00	481,41	-	267,664
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,656	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,311	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2677	1	29,38	0,00	29,38	-	7,865
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,656	1	0,52	0,00	0,52	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,311	1	0,52	0,00	0,52	-	0,682
							Subtotal:		286,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,91
Materiais (B)		286,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,91
Custo Direto Total (B+E)		312,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050221 - Janela de alumínio de correr, 6 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94580 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,457	1	7,91	0,00	14,81	-	21,578
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0249147	1	7,91	0,00	14,81	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0124488	1	4,93	0,00	9,23	-	0,115
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,728	1	4,93	0,00	9,23	-	6,719
							Subtotal:		28,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,728	1	2,56	0,00	2,56	-	1,864
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,457	1	2,56	0,00	2,56	-	3,730
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	7,3	1	0,14	0,00	0,14	-	1,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,457	1	0,97	0,00	0,97	-	1,413
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,728	1	1,02	0,00	1,02	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,728	1	0,34	0,00	0,34	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,457	1	0,34	0,00	0,34	-	0,495
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,457	1	0,48	0,00	0,48	-	0,699
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,728	1	0,34	0,00	0,34	-	0,248
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034372	0,556	1	727,11	0,00	727,11	-	404,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,728	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,457	1	0,04	0,00	0,04	-	0,058
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,2677	1	29,38	0,00	29,38	-	7,865
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,728	1	0,52	0,00	0,52	-	0,379
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,457	1	0,52	0,00	0,52	-	0,758
							Subtotal:		423,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,78
Materiais (B)		423,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,78
Custo Direto Total (B+E)		452,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**592,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050222 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94581 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,397	1	7,91	0,00	14,81	-	50,310
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0580887	1	7,91	0,00	14,81	-	0,860
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0290529	1	4,93	0,00	9,23	-	0,268
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,699	1	4,93	0,00	9,23	-	15,682
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,17997	1	4,93	0,00	9,23	-	1,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0030774	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
							Subtotal:		68,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,699	1	2,56	0,00	2,56	-	4,349
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,397	1	2,56	0,00	2,56	-	8,696
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,17997	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,02247	1	35,00	0,00	35,00	-	0,786
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10,14216	1	0,40	0,00	0,40	-	4,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,397	1	0,97	0,00	0,97	-	3,295
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,699	1	1,02	0,00	1,02	-	1,733
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17997	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,699	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,397	1	0,34	0,00	0,34	-	1,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,17997	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,397	1	0,48	0,00	0,48	-	1,631
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,699	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17997	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	M2	00000601	1,0001	1	350,84	0,00	350,84	-	350,875
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,699	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,397	1	0,04	0,00	0,04	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,17997	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,699	1	0,52	0,00	0,52	-	0,883
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,397	1	0,52	0,00	0,52	-	1,766
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,17997	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		381,45

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050222 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94581 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	68,81
Materiais (B)		381,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,81
Custo Direto Total (B+E)		450,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**589,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050223 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94582 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,084	1	7,91	0,00	14,81	-	16,054
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0185364	1	7,91	0,00	14,81	-	0,275
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0092682	1	4,93	0,00	9,23	-	0,086
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,542	1	4,93	0,00	9,23	-	5,003
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07713	1	4,93	0,00	9,23	-	0,712
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013189	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		22,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,542	1	2,56	0,00	2,56	-	1,388
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,084	1	2,56	0,00	2,56	-	2,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07713	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00963	1	35,00	0,00	35,00	-	0,337
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,34664	1	0,40	0,00	0,40	-	1,739
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,084	1	0,97	0,00	0,97	-	1,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,542	1	1,02	0,00	1,02	-	0,553
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07713	1	1,02	0,00	1,02	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,084	1	0,48	0,00	0,48	-	0,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034362	0,694	1	341,51	0,00	341,51	-	237,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,542	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07713	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,542	1	0,52	0,00	0,52	-	0,282
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,564
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07713	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		247,39

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050223 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94582 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,14
Materiais (B)		247,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,14
Custo Direto Total (B+E)		269,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**352,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050224 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94584 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,491	1	7,91	0,00	14,81	-	22,082
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0254961	1	7,91	0,00	14,81	-	0,378
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0127566	1	4,93	0,00	9,23	-	0,118
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,746	1	4,93	0,00	9,23	-	6,886
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07713	1	4,93	0,00	9,23	-	0,712
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013189	1	4,93	0,00	9,23	-	0,012
							Subtotal:		30,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,746	1	2,56	0,00	2,56	-	1,910
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,491	1	2,56	0,00	2,56	-	3,817
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07713	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00963	1	35,00	0,00	35,00	-	0,337
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,34664	1	0,40	0,00	0,40	-	1,739
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,491	1	0,97	0,00	0,97	-	1,446
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,746	1	1,02	0,00	1,02	-	0,761
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,07713	1	1,02	0,00	1,02	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,746	1	0,34	0,00	0,34	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,491	1	0,34	0,00	0,34	-	0,507
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,491	1	0,48	0,00	0,48	-	0,716
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,746	1	0,34	0,00	0,34	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,07713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034370	0,694	1	522,67	0,00	522,67	-	362,733
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,746	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,491	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07713	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,746	1	0,52	0,00	0,52	-	0,388
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,491	1	0,52	0,00	0,52	-	0,775
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07713	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		376,10

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050224 - Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94584 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,19
Materiais (B)		376,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,19
Custo Direto Total (B+E)		406,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	125,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**531,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050225 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94585 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,53	1	7,91	0,00	14,81	-	22,659
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,026163	1	7,91	0,00	14,81	-	0,387
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0130815	1	4,93	0,00	9,23	-	0,121
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,765	1	4,93	0,00	9,23	-	7,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05999	1	4,93	0,00	9,23	-	0,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010258	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
							Subtotal:		30,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,765	1	2,56	0,00	2,56	-	1,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,53	1	2,56	0,00	2,56	-	3,917
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05999	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00749	1	35,00	0,00	35,00	-	0,262
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,38072	1	0,40	0,00	0,40	-	1,352
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,53	1	0,97	0,00	0,97	-	1,484
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,780
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05999	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,765	1	0,34	0,00	0,34	-	0,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,53	1	0,34	0,00	0,34	-	0,520
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05999	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,53	1	0,48	0,00	0,48	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,765	1	0,34	0,00	0,34	-	0,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05999	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034364	0,556	1	481,41	0,00	481,41	-	267,664
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,765	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,53	1	0,04	0,00	0,04	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05999	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,765	1	0,52	0,00	0,52	-	0,398
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,53	1	0,52	0,00	0,52	-	0,796
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05999	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		280,76

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050225 - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94585 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,79
Materiais (B)		280,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,79
Custo Direto Total (B+E)		311,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	96,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**407,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050226 - Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94586 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,961	1	7,91	0,00	14,81	-	29,042
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0335331	1	7,91	0,00	14,81	-	0,497
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0167751	1	4,93	0,00	9,23	-	0,155
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,981	1	4,93	0,00	9,23	-	9,055
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05999	1	4,93	0,00	9,23	-	0,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0010258	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
							Subtotal:		39,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,981	1	2,56	0,00	2,56	-	2,511
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,961	1	2,56	0,00	2,56	-	5,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05999	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00749	1	35,00	0,00	35,00	-	0,262
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,38072	1	0,40	0,00	0,40	-	1,352
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,961	1	0,97	0,00	0,97	-	1,902
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,981	1	1,02	0,00	1,02	-	1,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,05999	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,981	1	0,34	0,00	0,34	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,961	1	0,34	0,00	0,34	-	0,667
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05999	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,961	1	0,48	0,00	0,48	-	0,941
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,981	1	0,34	0,00	0,34	-	0,334
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,05999	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *(SINAPI)*	UN	00034372	0,556	1	727,11	0,00	727,11	-	404,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,981	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,961	1	0,04	0,00	0,04	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05999	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,981	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,961	1	0,52	0,00	0,52	-	1,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05999	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		420,53

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050226 - Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 94586 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	39,31
Materiais (B)		420,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,31
Custo Direto Total (B+E)		459,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	142,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**601,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050227 - Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94805 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,651	1	7,91	0,00	14,81	-	9,641
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0111321	1	7,91	0,00	14,81	-	0,165
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,325	1	4,93	0,00	9,23	-	3,000
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0055575	1	4,93	0,00	9,23	-	0,051
							Subtotal:		12,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,325	1	2,56	0,00	2,56	-	0,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,651	1	2,56	0,00	2,56	-	1,667
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	8,8	1	0,43	0,00	0,43	-	3,784
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,651	1	0,97	0,00	0,97	-	0,631
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,325	1	1,02	0,00	1,02	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,651	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,651	1	0,48	0,00	0,48	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,325	1	0,34	0,00	0,34	-	0,111
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM *(SINAPI)*	UN	00039024	1	1	567,93	0,00	567,93	-	567,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,651	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	1,613	1	29,38	0,00	29,38	-	47,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,325	1	0,52	0,00	0,52	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,651	1	0,52	0,00	0,52	-	0,339
							Subtotal:		623,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,86
Materiais (B)		623,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,86
Custo Direto Total (B+E)		636,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	196,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**833,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050228 - Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L" **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,9832651	1	7,91	0,00	14,81	-	14,562
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9505470	1	4,93	0,00	9,23	-	8,774
							Subtotal:		23,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9013	1	2,56	0,00	2,56	-	4,867
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	60,75	0,00	60,75	-	0,205
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	2,45	0,00	2,45	0,512 IF	4,445
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,33	0,00	0,33	-	0,371
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,966734	1	0,97	0,00	0,97	-	0,938
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,934566	1	1,02	0,00	1,02	-	0,953
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,646
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,966734	1	0,48	0,00	0,48	-	0,464
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,934566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,318
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	1,53	0,00	1,53	0,512 IF	1,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,076
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	40,15	0,00	40,15	0,512 IF	60,707
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9013	1	0,52	0,00	0,52	-	0,989
							Subtotal:		76,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,34
Materiais (B)		76,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,34
Custo Direto Total (B+E)		99,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,76**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050229 - Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 44

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,0513	1	7,91	0,00	14,81	-	45,190
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,112326	1	4,93	0,00	9,23	-	28,727
							Subtotal:		73,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,06	1	2,56	0,00	2,56	-	15,514
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	60,75	0,00	60,75	-	0,436
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	4,36	0,00	4,36	0,512 IF	18,392
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,66	0,00	0,66	-	0,324
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	2,66	1	10,24	0,00	10,24	0,512 IF	41,184
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	91,97	0,00	91,97	0,512 IF	58,404
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,33	0,00	0,33	-	0,675
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	0,97	0,00	0,97	-	2,910
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,06	1	1,02	0,00	1,02	-	3,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,06	1	0,34	0,00	0,34	-	2,060
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,126	1	64,99	0,00	64,99	0,512 IF	12,382
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,48	0,00	0,48	-	1,440
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,06	1	0,34	0,00	0,34	-	1,040
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	8,48	1	1,53	0,00	1,53	0,512 IF	19,617
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,06	1	0,52	0,00	0,52	-	3,151
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	3,7	1	46,30	0,00	46,30	0,512 IF	259,021
							Subtotal:		439,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	73,92
Materiais (B)		439,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,92
Custo Direto Total (B+E)		513,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	158,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**672,60**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050230 - Manutenção corretiva em porta de aço de enrolar Dim. (2,20 x 4,50)m -Inclusive troca de mola. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4058 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,81368	1	7,91	0,00	14,81	-	12,051
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	1,81674	1	7,91	0,00	14,81	-	26,906
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,0513	1	4,93	0,00	9,23	-	28,163
							Subtotal:		67,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,6	1	2,56	0,00	2,56	-	14,336
CAIXA MOLA PARA PORTA DE AÇO DE ENROLAR 4,5M *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0084	1	1	72,18	0,00	72,18	-	72,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,6	1	0,97	0,00	0,97	-	2,522
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,6	1	0,34	0,00	0,34	-	1,904
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,6	1	0,48	0,00	0,48	-	1,248
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,6	1	0,52	0,00	0,52	-	2,912
							Subtotal:		99,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,12
Materiais (B)		99,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,12
Custo Direto Total (B+E)		166,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**217,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050302 - Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,003255	1	7,91	0,00	14,81	-	0,048
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01881	1	7,91	0,00	14,81	-	0,279
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,1	1	7,91	0,00	14,81	-	16,291
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,019323	1	4,93	0,00	9,23	-	0,178
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,13	1	4,93	0,00	9,23	-	10,430
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0295665	1	4,93	0,00	9,23	-	0,273
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005055	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		32,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	2,8	1	4,39	0,00	4,39	-	12,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,13	1	2,56	0,00	2,56	-	2,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0295665	1	2,56	0,00	2,56	-	0,076
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0036915	1	35,00	0,00	35,00	-	0,129
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,666212	1	0,40	0,00	0,40	-	0,666
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,1	1	0,97	0,00	0,97	-	1,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,13	1	1,02	0,00	1,02	-	1,153
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0295665	1	1,02	0,00	1,02	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0295665	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,528
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0295665	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,025	1	25,22	0,00	25,22	-	0,631
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0295665	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0295665	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050302 - Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		26,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,69
Materiais (B)		26,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,69
Custo Direto Total (B+E)		59,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050307 - Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74194/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	3,4	1	7,91	0,00	14,81	-	50,354
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,03162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,468
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,1	1	4,93	0,00	9,23	-	28,613
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,05301	1	4,93	0,00	9,23	-	0,489
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1658	1	4,93	0,00	9,23	-	1,530
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028351	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
							Subtotal:		81,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,1	1	2,56	0,00	2,56	-	7,936
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,4	1	2,56	0,00	2,56	-	8,704
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1658	1	2,56	0,00	2,56	-	0,424
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,023	1	35,00	0,00	35,00	-	0,805
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,7908	1	0,40	0,00	0,40	-	3,116
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,4	1	0,97	0,00	0,97	-	3,298
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,1	1	1,02	0,00	1,02	-	3,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1658	1	1,02	0,00	1,02	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,1	1	0,34	0,00	0,34	-	1,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1658	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,632
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,1	1	0,34	0,00	0,34	-	1,054
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1658	1	0,34	0,00	0,34	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1658	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,1	1	0,52	0,00	0,52	-	1,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1658	1	0,52	0,00	0,52	-	0,086
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	4	1	37,63	0,00	37,63	-	150,520
							Subtotal:		186,88

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050307 - Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74194/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	81,48
Materiais (B)		186,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,48
Custo Direto Total (B+E)		268,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	82,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**351,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050309 - Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 99839 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00000252	4,748	1	5,92	0,00	11,08	-	52,608
AJUDANTE DE SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00000252	0,0441564	1	5,92	0,00	11,08	-	0,489
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	5,78	1	7,91	0,00	14,81	-	85,602
SERRALHEIRO *(SINAPI)*	H	00006110	0,053754	1	7,91	0,00	14,81	-	0,796
							Subtotal:		139,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,78	1	2,56	0,00	2,56	-	14,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,748	1	2,56	0,00	2,56	-	12,155
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) *(SINAPI)*	KG	00000546	9,224	1	4,71	0,00	4,71	-	43,445
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 *(SINAPI)*	KG	00001332	0,896	1	5,81	0,00	5,81	-	5,206
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM *(SINAPI)*	KG	00011002	0,071	1	18,24	0,00	18,24	-	1,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,78	1	0,97	0,00	0,97	-	5,607
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4,748	1	0,97	0,00	0,97	-	4,606
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,78	1	0,34	0,00	0,34	-	1,965
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,748	1	0,34	0,00	0,34	-	1,614
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,78	1	0,48	0,00	0,48	-	2,774
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4,748	1	0,48	0,00	0,48	-	2,279
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM *(SINAPI)*	UN	00011964	3,333	1	1,42	0,00	1,42	-	4,733
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,231
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,748	1	0,04	0,00	0,04	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,78	1	0,52	0,00	0,52	-	3,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,748	1	0,52	0,00	0,52	-	2,469
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00021012	0,9	1	37,59	0,00	37,59	-	33,831
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00021013	1,029	1	49,05	0,00	49,05	-	50,472
							Subtotal:		190,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	139,50
Materiais (B)		190,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,50
Custo Direto Total (B+E)		330,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	102,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**432,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050401 - Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3" **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73736/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,00357	1	6,23	0,00	11,67	-	0,042
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,3	1	6,23	0,00	11,67	-	3,501
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,3	1	6,64	0,00	12,43	-	3,729
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00357	1	6,64	0,00	12,43	-	0,044
							Subtotal:		7,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00011451	1	1	82,59	0,00	82,59	-	82,590
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		85,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,32
Materiais (B)		85,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,32
Custo Direto Total (B+E)		92,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050402 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74046/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,002975	1	6,23	0,00	11,67	-	0,035
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,25	1	6,23	0,00	11,67	-	2,918
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,25	1	6,64	0,00	12,43	-	3,108
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,002975	1	6,64	0,00	12,43	-	0,037
							Subtotal:		6,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	2,56	0,00	2,56	-	0,640
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,25	1	1,07	0,00	1,07	-	0,268
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,25	1	1,07	0,00	1,07	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO *(SINAPI)*	UN	00011457	1	1	22,65	0,00	22,65	-	22,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,130
							Subtotal:		25,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,10
Materiais (B)		25,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,10
Custo Direto Total (B+E)		31,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050403 - Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74047/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,00357	1	6,23	0,00	11,67	-	0,042
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,3	1	6,23	0,00	11,67	-	3,501
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,3	1	6,64	0,00	12,43	-	3,729
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00357	1	6,64	0,00	12,43	-	0,044
							Subtotal:		7,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00002420	1	1	15,59	0,00	15,59	-	15,590
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		18,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,32
Materiais (B)		18,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,32
Custo Direto Total (B+E)		25,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	4,3	1	6,23	0,00	11,67	-	50,181
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,05117	1	6,23	0,00	11,67	-	0,597
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	6,1	1	6,64	0,00	12,43	-	75,823
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,07259	1	6,64	0,00	12,43	-	0,902
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	3,36	1	7,55	0,00	14,14	-	47,510
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,039984	1	7,55	0,00	14,14	-	0,565
							Subtotal:		175,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,3	1	2,56	0,00	2,56	-	11,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,36	1	2,56	0,00	2,56	-	8,602
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	4,3	1	1,07	0,00	1,07	-	4,601
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	6,1	1	1,07	0,00	1,07	-	6,527
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,36	1	0,97	0,00	0,97	-	3,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,36	1	0,34	0,00	0,34	-	1,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	4,3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,462
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,36	1	0,48	0,00	0,48	-	1,613
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO *(SINAPI)*	CJ	00003104	1	1	363,46	0,00	363,46	-	363,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,3	1	0,52	0,00	0,52	-	2,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,36	1	0,52	0,00	0,52	-	1,747
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
							Subtotal:		430,60

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	175,58
Materiais (B)		430,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		175,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		175,58
Custo Direto Total (B+E)		606,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	187,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**793,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050405 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,75	1	7,55	0,00	14,14	-	10,605
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,008925	1	7,55	0,00	14,14	-	0,126
							Subtotal:		13,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.084,63	0,00	1.084,63	-	1.084,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		1.089,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,55
Materiais (B)		1.089,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,55
Custo Direto Total (B+E)		1.103,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	340,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.444,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050406 - Puxador central para esquadria de aluminio **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84889 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,2	1	6,64	0,00	12,43	-	2,486
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00238	1	6,64	0,00	12,43	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		4,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00005080	1	1	9,90	0,00	9,90	-	9,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		11,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,39
Materiais (B)		11,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total (B+E)		16,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050407 - Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84952 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,3	1	6,23	0,00	11,67	-	3,501
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,00357	1	6,23	0,00	11,67	-	0,042
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5	1	6,64	0,00	12,43	-	6,215
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00595	1	6,64	0,00	12,43	-	0,074
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,3	1	1,07	0,00	1,07	-	0,321
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS *(SINAPI)*	UN	00003108	1	1	19,36	0,00	19,36	-	19,360
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		23,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		23,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		33,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050408 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91304 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	1,002	1	6,64	0,00	12,43	-	12,455
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0119238	1	6,64	0,00	12,43	-	0,148
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,501	1	4,93	0,00	9,23	-	4,624
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0085671	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
							Subtotal:		17,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,501	1	2,56	0,00	2,56	-	1,283
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,002	1	2,56	0,00	2,56	-	2,565
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,002	1	1,07	0,00	1,07	-	1,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,511
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,341
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003080	1	1	43,00	0,00	43,00	-	43,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,261
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,521
							Subtotal:		50,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,31
Materiais (B)		50,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,31
Custo Direto Total (B+E)		67,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050409 - Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91305 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,767	1	6,64	0,00	12,43	-	9,534
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0091273	1	6,64	0,00	12,43	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,384	1	4,93	0,00	9,23	-	3,544
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0065664	1	4,93	0,00	9,23	-	0,061
							Subtotal:		13,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,384	1	2,56	0,00	2,56	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,767	1	2,56	0,00	2,56	-	1,964
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,767	1	1,07	0,00	1,07	-	0,821
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,384	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003097	1	1	32,17	0,00	32,17	-	32,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,384	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,767	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,384	1	0,52	0,00	0,52	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,767	1	0,52	0,00	0,52	-	0,399
							Subtotal:		37,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,25
Materiais (B)		37,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,25
Custo Direto Total (B+E)		51,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050410 - Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91307 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,0091273	1	6,64	0,00	12,43	-	0,113
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,767	1	6,64	0,00	12,43	-	9,534
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0065664	1	4,93	0,00	9,23	-	0,061
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,384	1	4,93	0,00	9,23	-	3,544
							Subtotal:		13,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,384	1	2,56	0,00	2,56	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,767	1	2,56	0,00	2,56	-	1,964
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,767	1	1,07	0,00	1,07	-	0,821
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,384	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA *(SINAPI)*	CJ	00003090	1	1	34,77	0,00	34,77	-	34,770
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,767	1	0,34	0,00	0,34	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,384	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,767	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,384	1	0,52	0,00	0,52	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,767	1	0,52	0,00	0,52	-	0,399
							Subtotal:		40,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,25
Materiais (B)		40,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,25
Custo Direto Total (B+E)		53,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050411 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,074395	1	6,64	0,00	12,43	-	25,785
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,56	0,00	2,56	-	5,248
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,07	0,00	1,07	-	2,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	44,66	0,00	44,66	-	44,660
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,52	0,00	0,52	-	1,066
							Subtotal:		54,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,78
Materiais (B)		54,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,79
Custo Direto Total (B+E)		80,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050412 - Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,20238	1	6,64	0,00	12,43	-	2,516
							Subtotal:		2,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2	1	1,07	0,00	1,07	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	2,75	0,00	2,75	-	2,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		3,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,52
Materiais (B)		3,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,52
Custo Direto Total (B+E)		6,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050413 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,074395	1	6,64	0,00	12,43	-	25,785
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,56	0,00	2,56	-	5,248
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,07	0,00	1,07	-	2,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	87,44	0,00	87,44	-	87,440
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,52	0,00	0,52	-	1,066
							Subtotal:		97,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,78
Materiais (B)		97,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,79
Custo Direto Total (B+E)		123,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050414 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,074395	1	6,64	0,00	12,43	-	25,785
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,56	0,00	2,56	-	5,248
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,07	0,00	1,07	-	2,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM *(LABOR)*	UN	031812	1	1	73,14	0,00	73,14	-	73,140
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,52	0,00	0,52	-	1,066
							Subtotal:		83,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,78
Materiais (B)		83,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,79
Custo Direto Total (B+E)		108,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050415 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,074395	1	6,64	0,00	12,43	-	25,785
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,56	0,00	2,56	-	5,248
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,07	0,00	1,07	-	2,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM *(LABOR)*	UN	031813	1	1	35,49	0,00	35,49	-	35,490
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,52	0,00	0,52	-	1,066
							Subtotal:		45,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,78
Materiais (B)		45,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,79
Custo Direto Total (B+E)		71,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050416 - Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30357	1	6,23	0,00	11,67	-	3,543
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30357	1	6,64	0,00	12,43	-	3,773
							Subtotal:		7,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" *(LABOR)*	UN	031585	1	1	9,80	0,00	9,80	-	9,800
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		12,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,32
Materiais (B)		12,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,32
Custo Direto Total (B+E)		20,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050417 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30357	1	6,23	0,00	11,67	-	3,543
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30357	1	6,64	0,00	12,43	-	3,773
							Subtotal:		7,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	29,06	0,00	29,06	-	29,060
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		31,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,32
Materiais (B)		31,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,32
Custo Direto Total (B+E)		39,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050418 - Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,30357	1	6,23	0,00	11,67	-	3,543
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,30357	1	6,64	0,00	12,43	-	3,773
							Subtotal:		7,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 2 " X 2" *(LABOR)*	UN	031815	1	1	3,72	0,00	3,72	-	3,720
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,6	1	1,07	0,00	1,07	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		6,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,32
Materiais (B)		6,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,32
Custo Direto Total (B+E)		13,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050419 - Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0854 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,074395	1	6,64	0,00	12,43	-	25,785
							Subtotal:		25,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,56	0,00	2,56	-	5,248
CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA *(SINAPI)*	UN	00011467	1	1	14,02	0,00	14,02	-	14,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,05	1	1,07	0,00	1,07	-	2,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,52	0,00	0,52	-	1,066
							Subtotal:		24,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,78
Materiais (B)		24,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,79
Custo Direto Total (B+E)		49,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050420 - Conjunto de punho para janela de correr **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,50595	1	6,64	0,00	12,43	-	6,289
							Subtotal:		6,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PUNHO CROMADO P/ JANELA CORRER, ALIANÇA MARCA REF. *(LABOR)*	CJ	031599	1	1	31,74	0,00	31,74	-	31,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		34,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,29
Materiais (B)		34,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total (B+E)		40,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050422 - Cremona com vara de ferro para janela de abrir **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	2,0238	1	6,64	0,00	12,43	-	25,156
							Subtotal:		25,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
CREMONA COM VARA DE FERRO DE 1,50M *(LABOR)*	UN	031922	1	1	57,00	0,00	57,00	-	57,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		66,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,16
Materiais (B)		66,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,16
Custo Direto Total (B+E)		91,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050423 - Cadeado de 50mm com porta cadeado **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,50595	1	6,64	0,00	12,43	-	6,289
							Subtotal:		6,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
CADEADO 50MM *(LABOR)*	UN	031591	1	1	35,94	0,00	35,94	-	35,940
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PORTA CADEADO PARA CADEADO 50MM *(LABOR)*	UN	031921	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		46,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,29
Materiais (B)		46,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total (B+E)		52,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050424 - Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,050595	1	6,64	0,00	12,43	-	0,629
							Subtotal:		0,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,05	1	2,56	0,00	2,56	-	0,128
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,05	1	1,07	0,00	1,07	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
PARAF. LATÃO C/ROSCA SOBERBA 3,8X22MM-P/ DOBRADIÇA *(LABOR)*	UN	026665	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,05	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
							Subtotal:		0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,63
Materiais (B)		0,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,63
Custo Direto Total (B+E)		1,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050425 - Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,40476	1	6,23	0,00	11,67	-	4,724
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,40476	1	6,64	0,00	12,43	-	5,031
							Subtotal:		9,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,8	1	1,07	0,00	1,07	-	0,856
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
PRENDEDOR DE PORTA *(LABOR)*	UN	039285	1	1	18,17	0,00	18,17	-	18,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		22,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,76
Materiais (B)		22,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,76
Custo Direto Total (B+E)		31,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050426 - Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 061124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20342	1	7,91	0,00	14,81	-	3,013
							Subtotal:		3,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,25	1	7,42	0,00	7,42	-	1,855
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,01
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,01
Custo Direto Total (B+E)		5,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050427 - Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0153 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	2,074395	1	7,55	0,00	14,14	-	29,332
							Subtotal:		29,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,05	1	2,56	0,00	2,56	-	5,248
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,05	1	0,97	0,00	0,97	-	1,989
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,05	1	0,34	0,00	0,34	-	0,697
FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV *(SINAPI)*	UN	00003103	1	1	51,92	0,00	51,92	-	51,920
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,05	1	0,48	0,00	0,48	-	0,984
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,05	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,05	1	0,52	0,00	0,52	-	1,066
							Subtotal:		61,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,33
Materiais (B)		61,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,33
Custo Direto Total (B+E)		91,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050428 - Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0155 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,758925	1	7,55	0,00	14,14	-	10,731
							Subtotal:		10,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	2,56	0,00	2,56	-	1,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,75	1	0,97	0,00	0,97	-	0,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,75	1	0,48	0,00	0,48	-	0,360
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.084,63	0,00	1.084,63	-	1.084,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,390
							Subtotal:		1.088,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,73
Materiais (B)		1.088,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,73
Custo Direto Total (B+E)		1.099,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	339,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.438,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050429 - Fornecimento e instalação de fechadura tetra **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0158 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,52565	1	4,93	0,00	9,23	-	14,082
							Subtotal:		14,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5	1	2,56	0,00	2,56	-	3,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,780
							Subtotal:		7,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,08
Materiais (B)		7,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,08
Custo Direto Total (B+E)		21,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050430 - Substituição de Dobradiça pino Gonzo de 3/4 para portas, fornecimento e instalação, inclusive solda. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4023 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,688092	1	6,64	0,00	12,43	-	8,553
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30513	1	4,93	0,00	9,23	-	2,816
							Subtotal:		11,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,56	0,00	2,56	-	2,509
DOBRADIÇA PINO GONZO DE 3/4" PARA PORTAS *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0063	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,68	1	1,07	0,00	1,07	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
							Subtotal:		10,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,37
Materiais (B)		10,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,37
Custo Direto Total (B+E)		21,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050431 - Substituição de Dobradiça helicoidal para portas, fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4024 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,688092	1	6,64	0,00	12,43	-	8,553
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30513	1	4,93	0,00	9,23	-	2,816
							Subtotal:		11,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,56	0,00	2,56	-	2,509
DOBRADIÇA TIPO HELICOIDAL PARA PORTA CORTA-FOGO *(LABOR)*	UN	072103	1	1	39,62	0,00	39,62	-	39,620
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,68	1	1,07	0,00	1,07	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
							Subtotal:		44,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,37
Materiais (B)		44,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,37
Custo Direto Total (B+E)		55,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050432 - Remoção de fechadura **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4073 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,8064843	1	6,64	0,00	12,43	-	10,025
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3905664	1	4,93	0,00	9,23	-	3,605
							Subtotal:		13,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,181	1	2,56	0,00	2,56	-	3,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,797	1	1,07	0,00	1,07	-	0,853
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,384	1	1,02	0,00	1,02	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,181	1	0,34	0,00	0,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,797	1	0,34	0,00	0,34	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,384	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,181	1	0,52	0,00	0,52	-	0,614
							Subtotal:		5,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,63
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,63
Custo Direto Total (B+E)		19,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050433 - Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada,5/16x110mm para fixação em telha metálica. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4059 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADOR *(SINAPI)*	H	00012869	0,1039579	1	6,98	0,00	13,07	-	1,359
							Subtotal:		1,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,103	1	2,56	0,00	2,56	-	0,264
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,103	1	1,07	0,00	1,07	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,103	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004299	1	1	0,90	0,00	0,90	-	0,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,103	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,103	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		1,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,36
Materiais (B)		1,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,36
Custo Direto Total (B+E)		2,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050501 - Vidro liso comum transparente, espessura 3mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72116 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00476	1	7,55	0,00	14,14	-	0,067
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,4	1	7,55	0,00	14,14	-	5,656
							Subtotal:		9,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,24	0,00	9,24	-	13,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010490	1	1	109,00	0,00	109,00	-	109,000
							Subtotal:		126,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,48
Materiais (B)		126,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,48
Custo Direto Total (B+E)		136,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050502 - Vidro liso comum transparente, espessura 4mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72117 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007695	1	4,93	0,00	9,23	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,93	0,00	9,23	-	4,154
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,005355	1	7,55	0,00	14,14	-	0,076
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,45	1	7,55	0,00	14,14	-	6,363
							Subtotal:		10,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,56	0,00	2,56	-	1,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,56	0,00	2,56	-	1,152
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,97	0,00	0,97	-	0,437
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,48	0,00	0,48	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,6	1	9,24	0,00	9,24	-	14,784
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010492	1	1	145,33	0,00	145,33	-	145,330
							Subtotal:		164,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,66
Materiais (B)		164,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,66
Custo Direto Total (B+E)		175,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050503 - Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72118 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00595	1	7,55	0,00	14,14	-	0,084
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	14,14	-	7,070
							Subtotal:		11,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,24	0,00	9,24	-	13,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010505	1	1	185,73	0,00	185,73	-	185,730
							Subtotal:		204,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,85
Materiais (B)		204,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,85
Custo Direto Total (B+E)		216,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**283,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050504 - Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72119 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00595	1	7,55	0,00	14,14	-	0,084
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	14,14	-	7,070
							Subtotal:		11,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,24	0,00	9,24	-	13,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010506	1	1	242,46	0,00	242,46	-	242,460
							Subtotal:		261,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,85
Materiais (B)		261,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,85
Custo Direto Total (B+E)		273,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	84,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**357,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050505 - Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00595	1	7,55	0,00	14,14	-	0,084
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,5	1	7,55	0,00	14,14	-	7,070
							Subtotal:		11,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,48	0,00	0,48	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,24	0,00	9,24	-	13,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1	1	314,76	0,00	314,76	-	314,760
							Subtotal:		333,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,85
Materiais (B)		333,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,85
Custo Direto Total (B+E)		345,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	106,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**452,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050506 - Vidro aramado, espessura 7mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 72123 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007695	1	4,93	0,00	9,23	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,93	0,00	9,23	-	4,154
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,005355	1	7,55	0,00	14,14	-	0,076
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,45	1	7,55	0,00	14,14	-	6,363
							Subtotal:		10,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,56	0,00	2,56	-	1,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,56	0,00	2,56	-	1,152
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	0,97	0,00	0,97	-	0,437
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,48	0,00	0,48	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	1,5	1	9,24	0,00	9,24	-	13,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011185	1	1	375,44	0,00	375,44	-	375,440
							Subtotal:		393,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,66
Materiais (B)		393,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,66
Custo Direto Total (B+E)		404,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	124,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**529,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050507 - Vidro liso comum transparente, espessura 5mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84957 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	14,14	-	14,140
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0119	1	7,55	0,00	14,14	-	0,168
							Subtotal:		16,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,24	0,00	9,24	-	18,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010493	1	1	169,55	0,00	169,55	-	169,550
							Subtotal:		193,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,19
Materiais (B)		193,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,19
Custo Direto Total (B+E)		210,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050508 - Vidro liso comum transparente, espessura 6mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 84959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	14,14	-	14,140
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0119	1	7,55	0,00	14,14	-	0,168
							Subtotal:		16,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,24	0,00	9,24	-	18,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010491	1	1	205,88	0,00	205,88	-	205,880
							Subtotal:		230,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,19
Materiais (B)		230,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,19
Custo Direto Total (B+E)		246,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	76,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**322,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050509 - Vidro liso fume, espessura 4mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	14,14	-	14,140
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0119	1	7,55	0,00	14,14	-	0,168
							Subtotal:		16,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,24	0,00	9,24	-	18,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011188	1	1	193,77	0,00	193,77	-	193,770
							Subtotal:		218,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,19
Materiais (B)		218,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,19
Custo Direto Total (B+E)		234,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	72,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**306,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050510 - Vidro liso fume, espessura 6mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85002 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	1	1	7,55	0,00	14,14	-	14,140
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0119	1	7,55	0,00	14,14	-	0,168
							Subtotal:		16,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
MASSA PARA VIDRO *(SINAPI)*	KG	00010498	2	1	9,24	0,00	9,24	-	18,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00011189	1	1	290,66	0,00	290,66	-	290,660
							Subtotal:		315,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,19
Materiais (B)		315,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,19
Custo Direto Total (B+E)		331,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	102,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**433,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050511 - Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	2	1	7,55	0,00	14,14	-	28,280
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,0238	1	7,55	0,00	14,14	-	0,337
							Subtotal:		32,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,940
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM *(SINAPI)*	M2	00011186	1	1	416,62	0,00	416,62	-	416,620
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA *(SINAPI)*	UN	00000442	4	1	3,53	0,00	3,53	-	14,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		442,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,37
Materiais (B)		442,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,37
Custo Direto Total (B+E)		474,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**621,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050512 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO *(LABOR)*	M2	037013	1	1	132,28	0,00	132,28	-	132,280
							Subtotal:		132,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		132,28
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)		132,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050513 - Vidro aramado esp. 6mm, colocado **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO *(LABOR)*	M2	037103	1	1	525,67	0,00	525,67	-	525,670
							Subtotal:		525,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		525,67
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)		525,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	162,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**688,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050601 - Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73838/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,00357	1	7,55	0,00	14,14	-	0,050
VIDRACEIRO *(SINAPI)*	H	00010489	0,3	1	7,55	0,00	14,14	-	4,242
							Subtotal:		4,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO *(SINAPI)*	CJ	00003104	1	1	363,46	0,00	363,46	-	363,460
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM *(SINAPI)*	UN	00011499	1	1	1.084,63	0,00	1.084,63	-	1.084,630
PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) *(SINAPI)*	UN	00011523	1	1	11,59	0,00	11,59	-	11,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1,89	1	314,76	0,00	314,76	-	594,896
							Subtotal:		2.056,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,29
Materiais (B)		2.056,05
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)		2.060,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	636,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.696,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050602 - Substituição de massa para vidro em esquadrias **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 080106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,049672	1	6,41	0,00	12,00	-	12,596
							Subtotal:		12,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,04	1	2,56	0,00	2,56	-	2,662
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,04	1	1,02	0,00	1,02	-	1,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,354
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,354
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,36	1	8,42	0,00	8,42	-	3,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,541
							Subtotal:		8,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,60
Materiais (B)		8,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,60
Custo Direto Total (B+E)		20,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050701 - Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73908/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,00714	1	8,32	0,00	15,58	-	0,111
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,6	1	8,32	0,00	15,58	-	9,348
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		13,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 " *(SINAPI)*	M	00000584	1	1	22,30	0,00	22,30	-	22,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		27,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,21
Materiais (B)		27,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,21
Custo Direto Total (B+E)		40,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050702 - Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73908/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,6	1	8,32	0,00	15,58	-	9,348
AZULEJISTA OU LADRILHISTA *(SINAPI)*	H	00004760	0,00714	1	8,32	0,00	15,58	-	0,111
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		13,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " *(SINAPI)*	M	00000586	1	1	13,20	0,00	13,20	-	13,200
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		18,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,21
Materiais (B)		18,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,21
Custo Direto Total (B+E)		31,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050704 - Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 85015 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5	1	6,23	0,00	11,67	-	5,835
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,00595	1	6,23	0,00	11,67	-	0,069
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5	1	6,64	0,00	12,43	-	6,215
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00595	1	6,64	0,00	12,43	-	0,074
							Subtotal:		12,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,06	1	12,26	0,00	12,26	-	0,736
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2,2	1	1,41	0,00	1,41	-	3,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		8,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,19
Materiais (B)		8,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,19
Custo Direto Total (B+E)		20,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050705 - Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 85016 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,52	1	6,23	0,00	11,67	-	6,068
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,006188	1	6,23	0,00	11,67	-	0,072
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,5	1	6,64	0,00	12,43	-	6,215
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS *(SINAPI)*	H	00001214	0,00595	1	6,64	0,00	12,43	-	0,074
MARCENEIRO *(SINAPI)*	H	00012868	0,017	1	8,09	0,00	15,15	-	0,258
MARCENEIRO *(SINAPI)*	H	00012868	0,0002023	1	8,09	0,00	15,15	-	0,003
							Subtotal:		12,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM *(SINAPI)*	M2	00001340	0,09	1	29,05	0,00	29,05	-	2,615
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO *(SINAPI)*	KG	00001339	0,081	1	25,19	0,00	25,19	-	2,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,52	1	1,07	0,00	1,07	-	0,556
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,017	1	1,07	0,00	1,07	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) *(SINAPI)*	KG	00005067	0,06	1	12,26	0,00	12,26	-	0,736
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004412	2,2	1	1,41	0,00	1,41	-	3,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
							Subtotal:		13,54

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 050705 - Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 85016 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,69
Materiais (B)		13,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		26,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 060101 - Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96252 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,345	1	6,23	0,00	11,67	-	4,026
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0041055	1	6,23	0,00	11,67	-	0,048
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0192324	1	7,91	0,00	14,81	-	0,285
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,068	1	7,91	0,00	14,81	-	30,627
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0007068	1	9,74	0,00	18,24	-	0,013
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,076	1	9,74	0,00	18,24	-	1,386
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0025017	1	9,74	0,00	18,24	-	0,046
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,269	1	9,74	0,00	18,24	-	4,907
							Subtotal:		41,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,345	1	2,56	0,00	2,56	-	0,883
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,068	1	2,56	0,00	2,56	-	5,294
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,076	1	2,56	0,00	2,56	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,56	0,00	2,56	-	0,689
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	0,83	1	24,45	0,00	24,45	-	20,294
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM *(SINAPI)*	UN	00001351	0,434	1	22,83	0,00	22,83	-	9,908
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,24092	1	0,72	0,00	0,72	-	0,173
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,345	1	1,07	0,00	1,07	-	0,369
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,068	1	1,07	0,00	1,07	-	2,213
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,076	1	0,65	0,00	0,65	-	0,049
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,269	1	0,65	0,00	0,65	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,345	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,703
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,34	0,00	0,34	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,345	1	0,34	0,00	0,34	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,703
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,076	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,269	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,041	1	12,74	0,00	12,74	-	0,522
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,356	1	11,50	0,00	11,50	-	4,094
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006204	2,614	1	11,89	0,00	11,89	-	31,080
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X	M	00004517	22,176	1	1,21	0,00	1,21	-	26,833

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 060101 - Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96252 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,345	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000038	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000054	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000038	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000193	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,345	1	0,52	0,00	0,52	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,068	1	0,52	0,00	0,52	-	1,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,076	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
							Subtotal:		106,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	41,34
Materiais (B)		106,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,34
Custo Direto Total (B+E)		147,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070101 - Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 83534 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,009916	1	7,36	0,00	13,78	-	0,137
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	1,48	1	7,36	0,00	13,78	-	20,394
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2	1	7,91	0,00	14,81	-	29,620
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0342	1	7,91	0,00	14,81	-	0,507
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	6	1	4,93	0,00	9,23	-	55,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,1026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,947
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,040014	1	4,93	0,00	9,23	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,34	1	4,93	0,00	9,23	-	21,598
							Subtotal:		128,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO *(SINAPI)*	KG	00007325	20	1	4,84	0,00	4,84	-	96,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,56	0,00	2,56	-	15,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,34	1	2,56	0,00	2,56	-	5,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,48	1	2,56	0,00	2,56	-	3,789
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,827	1	35,00	0,00	35,00	-	28,945
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	212,02	1	0,40	0,00	0,40	-	84,808
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,95	1	0,72	0,00	0,72	-	0,684
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,48	1	0,65	0,00	0,65	-	0,962
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,940
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6	1	1,02	0,00	1,02	-	6,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,34	1	1,02	0,00	1,02	-	2,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,34	0,00	0,34	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,796
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,48	1	0,34	0,00	0,34	-	0,503
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,48	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6	1	0,34	0,00	0,34	-	2,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,796
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,578	1	64,85	0,00	64,85	-	37,483
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,48	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	6	1	0,52	0,00	0,52	-	3,120

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070101 - Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 83534 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,48	1	0,52	0,00	0,52	-	0,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,34	1	0,52	0,00	0,52	-	1,217
							Subtotal:		304,84

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	0,0000103	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,032
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000460	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,144
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000109	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,034
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000486	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,152
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000456	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,142
							Subtotal:		0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	128,95
Materiais (B)		304,84
Equipamentos (C)		0,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		129,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		129,45
Custo Direto Total (B+E)		434,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	134,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**568,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070102 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0285	1	5,52	0,00	10,34	-	0,295
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0002650	1	5,52	0,00	10,34	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001004	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0108	1	5,52	0,00	10,34	-	0,112
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,1743	1	7,91	0,00	14,81	-	2,581
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0016209	1	7,91	0,00	14,81	-	0,024
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007151	1	7,91	0,00	14,81	-	0,011
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0769	1	7,91	0,00	14,81	-	1,139
							Subtotal:		4,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	1,07	1	4,35	0,00	4,35	-	4,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0285	1	2,56	0,00	2,56	-	0,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1743	1	2,56	0,00	2,56	-	0,446
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0769	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,028
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0285	1	0,97	0,00	0,97	-	0,028
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1743	1	0,97	0,00	0,97	-	0,169
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0769	1	0,97	0,00	0,97	-	0,075
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0108	1	0,97	0,00	0,97	-	0,010
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	0,13	0,00	0,13	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0285	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1743	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0769	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0285	1	0,48	0,00	0,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1743	1	0,48	0,00	0,48	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0769	1	0,48	0,00	0,48	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0108	1	0,48	0,00	0,48	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0285	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1743	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0769	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0285	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1743	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0769	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070102 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,17
Materiais (B)		6,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,17
Custo Direto Total (B+E)		10,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070103 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0218	1	5,52	0,00	10,34	-	0,225
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0002027	1	5,52	0,00	10,34	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000548	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,34	-	0,061
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0012369	1	7,91	0,00	14,81	-	0,018
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,133	1	7,91	0,00	14,81	-	1,970
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003906	1	7,91	0,00	14,81	-	0,006
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,91	0,00	14,81	-	0,622
							Subtotal:		2,90

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	4,60	0,00	4,60	-	4,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0218	1	2,56	0,00	2,56	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,56	0,00	2,56	-	0,108
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0218	1	0,97	0,00	0,97	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,133	1	0,97	0,00	0,97	-	0,129
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,97	0,00	0,97	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,97	0,00	0,97	-	0,041
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	0,13	0,00	0,13	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0218	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0218	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,133	1	0,48	0,00	0,48	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,48	0,00	0,48	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0218	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070103 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92916 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,90
Materiais (B)		6,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,91
Custo Direto Total (B+E)		9,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070104 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001506	1	5,52	0,00	10,34	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0162	1	5,52	0,00	10,34	-	0,168
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000297	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,34	-	0,033
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0009234	1	7,91	0,00	14,81	-	0,014
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0993	1	7,91	0,00	14,81	-	1,471
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,91	0,00	14,81	-	0,332
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002083	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
							Subtotal:		2,02

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	1,11	1	5,16	0,00	5,16	-	5,728
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	2,56	0,00	2,56	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0993	1	2,56	0,00	2,56	-	0,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,56	0,00	2,56	-	0,057
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0162	1	0,97	0,00	0,97	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0993	1	0,97	0,00	0,97	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,97	0,00	0,97	-	0,022
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	0,13	0,00	0,13	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0993	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0162	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0993	1	0,48	0,00	0,48	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0993	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070104 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		6,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		8,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070105 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92919 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001125	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0121	1	5,52	0,00	10,34	-	0,125
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000167	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,34	-	0,019
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0006909	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0743	1	7,91	0,00	14,81	-	1,100
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,91	0,00	14,81	-	0,185
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
							Subtotal:		1,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	4,39	0,00	4,39	-	4,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0121	1	2,56	0,00	2,56	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0743	1	2,56	0,00	2,56	-	0,190
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,032
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0121	1	0,97	0,00	0,97	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0743	1	0,97	0,00	0,97	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,97	0,00	0,97	-	0,012
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	0,13	0,00	0,13	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0121	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0743	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0121	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0743	1	0,48	0,00	0,48	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0121	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0743	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0121	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0743	1	0,52	0,00	0,52	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070105 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92919 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,44
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,44
Custo Direto Total (B+E)		7,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070106 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92921 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000827	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0089	1	5,52	0,00	10,34	-	0,092
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000093	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,34	-	0,010
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005040	1	7,91	0,00	14,81	-	0,007
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0542	1	7,91	0,00	14,81	-	0,803
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,91	0,00	14,81	-	0,104
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000651	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
							Subtotal:		1,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000031	1,11	1	4,18	0,00	4,18	-	4,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0089	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0542	1	2,56	0,00	2,56	-	0,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0089	1	0,97	0,00	0,97	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0542	1	0,97	0,00	0,97	-	0,053
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,97	0,00	0,97	-	0,007
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	0,13	0,00	0,13	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0089	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0089	1	0,48	0,00	0,48	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0542	1	0,48	0,00	0,48	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,48	0,00	0,48	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0089	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0542	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0089	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0542	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070106 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92921 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		5,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,02
Materiais (B)		5,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,02
Custo Direto Total (B+E)		6,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070107 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92922 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000558	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,006	1	5,52	0,00	10,34	-	0,062
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003413	1	7,91	0,00	14,81	-	0,005
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0367	1	7,91	0,00	14,81	-	0,544
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000344	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
							Subtotal:		0,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000027	1,11	1	4,18	0,00	4,18	-	4,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0367	1	2,56	0,00	2,56	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,006	1	0,97	0,00	0,97	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0367	1	0,97	0,00	0,97	-	0,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
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	0,13	0,00	0,13	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0367	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,006	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0367	1	0,48	0,00	0,48	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0367	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0367	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		5,21

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070107 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92922 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,67
Materiais (B)		5,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,67
Custo Direto Total (B+E)		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070108 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92923 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000372	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,004	1	5,52	0,00	10,34	-	0,041
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002250	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0242	1	7,91	0,00	14,81	-	0,358
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000186	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,91	0,00	14,81	-	0,030
							Subtotal:		0,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000029	1,14	1	3,91	0,00	3,91	-	4,457
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0242	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,004	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0242	1	0,97	0,00	0,97	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,97	0,00	0,97	-	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	0,13	0,00	0,13	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,004	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0242	1	0,48	0,00	0,48	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		4,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070108 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92923 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,43
Materiais (B)		4,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,43
Custo Direto Total (B+E)		5,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070109 - Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92924 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000213	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0023	1	5,52	0,00	10,34	-	0,024
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001320	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0142	1	7,91	0,00	14,81	-	0,210
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000102	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
							Subtotal:		0,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000028	1,14	1	4,52	0,00	4,52	-	5,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0023	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0142	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0023	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0142	1	0,97	0,00	0,97	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0142	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0023	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0142	1	0,48	0,00	0,48	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0142	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0142	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		5,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,25
Materiais (B)		5,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,25
Custo Direto Total (B+E)		5,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070110 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,0342	1	7,91	0,00	14,81	-	30,127
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	16,2736	1	4,93	0,00	9,23	-	150,205
							Subtotal:		180,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	18	1	2,56	0,00	2,56	-	46,080
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	60,75	0,00	60,75	-	39,245
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	74,29	0,00	74,29	-	43,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,33	0,00	0,33	-	64,680
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,940
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16	1	1,02	0,00	1,02	-	16,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	18	1	0,34	0,00	0,34	-	6,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	16	1	0,34	0,00	0,34	-	5,440
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	72,89	0,00	72,89	-	29,156
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	18	1	0,52	0,00	0,52	-	9,360
							Subtotal:		263,48

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2144	1	28,76	13,18	28,76	-	6,166
							Subtotal:		6,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	180,33
Materiais (B)		263,48
Equipamentos (C)		6,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		186,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		186,50
Custo Direto Total (B+E)		449,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**589,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070111 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,0342	1	7,91	0,00	14,81	-	30,127
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,2052	1	4,93	0,00	9,23	-	112,654
							Subtotal:		142,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14	1	2,56	0,00	2,56	-	35,840
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,61	1	60,75	0,00	60,75	-	37,058
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,385	1	74,29	0,00	74,29	-	28,602
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,385	1	74,29	0,00	74,29	-	28,602
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	424	1	0,33	0,00	0,33	-	139,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,940
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12	1	1,02	0,00	1,02	-	12,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14	1	0,34	0,00	0,34	-	4,760
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12	1	0,34	0,00	0,34	-	4,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14	1	0,52	0,00	0,52	-	7,280
							Subtotal:		301,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,714	1	28,76	13,18	28,76	-	20,535
							Subtotal:		20,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	142,78
Materiais (B)		301,84
Equipamentos (C)		20,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		163,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		163,32
Custo Direto Total (B+E)		465,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	143,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**608,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070112 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	60,75	0,00	60,75	-	38,081
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	74,29	0,00	74,29	-	30,188
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	74,29	0,00	74,29	-	31,202
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,33	0,00	0,33	-	151,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		321,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		321,59
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		493,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	152,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**645,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070113 - Fornecimento preparo e aplicação de concreto Fck=30MPa (com brita 1), para galerias - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6153	1	60,75	0,00	60,75	-	37,379
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,8106	1	74,29	0,00	74,29	-	60,219
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	467,25	1	0,33	0,00	0,33	-	154,193
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		322,83

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		322,83
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		494,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	152,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**647,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070114 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	60,75	0,00	60,75	-	47,394
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	74,29	0,00	74,29	-	29,642
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	74,29	0,00	74,29	-	29,642
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,33	0,00	0,33	-	90,437
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		268,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		268,16
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		439,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	135,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**575,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070115 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,71925	1	60,75	0,00	60,75	-	43,694
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	74,29	0,00	74,29	-	58,893
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	336	1	0,33	0,00	0,33	-	110,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		284,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		284,51
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		455,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	140,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**596,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070116 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	60,75	0,00	60,75	-	44,906
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,33	0,00	0,33	-	106,029
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		281,57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		281,57
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		453,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	139,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**593,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070117 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040234 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6783	1	60,75	0,00	60,75	-	41,207
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	74,29	0,00	74,29	-	58,893
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	383,25	1	0,33	0,00	0,33	-	126,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		297,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		297,62
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		469,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	144,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**614,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070118 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	60,75	0,00	60,75	-	42,865
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	74,29	0,00	74,29	-	29,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	74,29	0,00	74,29	-	29,720
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,33	0,00	0,33	-	121,275
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		294,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		294,62
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		466,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	144,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**610,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070119 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040236 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,63315	1	60,75	0,00	60,75	-	38,464
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,7959	1	74,29	0,00	74,29	-	59,127
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	438,9	1	0,33	0,00	0,33	-	144,837
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		313,47

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		313,47
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		484,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	149,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**634,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070120 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	2,13591	1	7,91	0,00	14,81	-	31,633
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	12,81546	1	4,93	0,00	9,23	-	118,287
							Subtotal:		149,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,7	1	2,56	0,00	2,56	-	37,632
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	60,75	0,00	60,75	-	40,059
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,33	0,00	0,33	-	138,254
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1	1	0,97	0,00	0,97	-	2,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,6	1	1,02	0,00	1,02	-	12,852
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1	1	0,48	0,00	0,48	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,6	1	0,34	0,00	0,34	-	4,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,588
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,7	1	0,52	0,00	0,52	-	7,644
							Subtotal:		308,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	149,92
Materiais (B)		308,95
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,48
Custo Direto Total (B+E)		480,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	148,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**628,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070121 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,31547	1	6,23	0,00	11,67	-	15,352
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,31209	1	7,91	0,00	14,81	-	19,432
							Subtotal:		34,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,6	1	2,56	0,00	2,56	-	6,656
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	20,58	0,00	20,58	-	8,849
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	13,81	0,00	13,81	-	1,381
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,6	1	1,07	0,00	1,07	-	2,782
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,884
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	7,08	0,00	7,08	-	1,062
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,85	0,00	5,85	-	8,951
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,6	1	0,52	0,00	0,52	-	1,352
							Subtotal:		32,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,78
Materiais (B)		32,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,78
Custo Direto Total (B+E)		67,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070122 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040249 **Fonte:** LABOR **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,062495	1	6,23	0,00	11,67	-	12,399
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,059765	1	7,91	0,00	14,81	-	15,695
							Subtotal:		28,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1	1	2,56	0,00	2,56	-	5,376
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,1	1	1,07	0,00	1,07	-	2,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,714
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,714
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	7,08	0,00	7,08	-	0,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,85	0,00	5,85	-	6,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,084
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	6,19	0,00	6,19	-	30,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1	1	0,52	0,00	0,52	-	1,092
							Subtotal:		48,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,09
Materiais (B)		48,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,09
Custo Direto Total (B+E)		76,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070123 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 97086 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,444	1	6,23	0,00	11,67	-	16,851
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0171836	1	6,23	0,00	11,67	-	0,201
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0219201	1	7,91	0,00	14,81	-	0,325
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	2,357	1	7,91	0,00	14,81	-	34,907
							Subtotal:		52,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,444	1	2,56	0,00	2,56	-	3,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,357	1	2,56	0,00	2,56	-	6,034
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	5,78	0,00	5,78	-	0,098
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,444	1	1,07	0,00	1,07	-	1,545
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,357	1	1,07	0,00	1,07	-	2,522
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,444	1	0,34	0,00	0,34	-	0,491
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,801
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,444	1	0,34	0,00	0,34	-	0,491
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,357	1	0,34	0,00	0,34	-	0,801
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,37	1	3,38	0,00	3,38	-	1,251
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,039	1	11,50	0,00	11,50	-	0,449
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,44	1	1,21	0,00	1,21	-	0,532
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,357	1	0,04	0,00	0,04	-	0,094
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	1,38	1	9,05	0,00	9,05	-	12,489
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,444	1	0,52	0,00	0,52	-	0,751
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,357	1	0,52	0,00	0,52	-	1,226
							Subtotal:		33,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	52,28
Materiais (B)		33,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,28
Custo Direto Total (B+E)		85,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070201 - Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,03	1	7,91	0,00	14,81	-	0,444
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,000279	1	7,91	0,00	14,81	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	4,93	0,00	9,23	-	0,554
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
							Subtotal:		1,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,015	1	12,75	0,00	12,75	-	0,191
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,03	1	0,97	0,00	0,97	-	0,029
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,02	0,00	1,02	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,03	1	0,48	0,00	0,48	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM *(SINAPI)*	M2	00021141	1,03	1	10,05	0,00	10,05	-	10,352
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		10,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,01
Materiais (B)		10,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,01
Custo Direto Total (B+E)		11,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070202 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0627	1	7,91	0,00	14,81	-	0,929
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0010721	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0443	1	4,93	0,00	9,23	-	0,409
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007575	1	4,93	0,00	9,23	-	0,007
							Subtotal:		1,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0443	1	2,56	0,00	2,56	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0627	1	2,56	0,00	2,56	-	0,161
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0627	1	0,97	0,00	0,97	-	0,061
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0443	1	1,02	0,00	1,02	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0443	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0627	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0627	1	0,48	0,00	0,48	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0443	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0443	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0627	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0443	1	0,52	0,00	0,52	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0627	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033
							Subtotal:		4,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,36
Materiais (B)		4,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,36
Custo Direto Total (B+E)		6,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070203 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0404	1	7,91	0,00	14,81	-	0,598
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0006908	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0286	1	4,93	0,00	9,23	-	0,264
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004890	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		0,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000031	1	1	4,18	0,00	4,18	-	4,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0286	1	2,56	0,00	2,56	-	0,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0404	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0404	1	0,97	0,00	0,97	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0286	1	1,02	0,00	1,02	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0286	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0404	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0404	1	0,48	0,00	0,48	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0286	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0286	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0404	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0286	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0404	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		4,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,88
Materiais (B)		4,52
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)		5,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070204 - Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 89998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0492	1	7,91	0,00	14,81	-	0,729
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0008413	1	7,91	0,00	14,81	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0348	1	4,93	0,00	9,23	-	0,321
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005950	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
							Subtotal:		1,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000034	1	1	4,39	0,00	4,39	-	4,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0348	1	2,56	0,00	2,56	-	0,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0492	1	2,56	0,00	2,56	-	0,126
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0492	1	0,97	0,00	0,97	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0348	1	1,02	0,00	1,02	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0492	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0492	1	0,48	0,00	0,48	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0348	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0492	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0348	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0492	1	0,52	0,00	0,52	-	0,026
							Subtotal:		4,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,07
Materiais (B)		4,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,07
Custo Direto Total (B+E)		5,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070205 - Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	1,366065	1	6,23	0,00	11,67	-	15,942
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,362555	1	7,91	0,00	14,81	-	20,179
							Subtotal:		36,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,7	1	2,56	0,00	2,56	-	6,912
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	20,58	0,00	20,58	-	8,849
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	13,81	0,00	13,81	-	1,381
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,7	1	1,07	0,00	1,07	-	2,889
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,918
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,918
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	4,33	0,00	4,33	-	8,660
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	7,08	0,00	7,08	-	1,770
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,85	0,00	5,85	-	8,951
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,108
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	6,19	0,00	6,19	-	9,904
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,7	1	0,52	0,00	0,52	-	1,404
							Subtotal:		52,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	36,12
Materiais (B)		52,66
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)		88,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070206 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	60,75	0,00	60,75	-	38,081
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	74,29	0,00	74,29	-	30,188
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	74,29	0,00	74,29	-	31,202
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,33	0,00	0,33	-	151,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		347,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		347,18
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		585,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	181,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**766,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070207 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,71925	1	60,75	0,00	60,75	-	43,694
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	74,29	0,00	74,29	-	58,893
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	336	1	0,33	0,00	0,33	-	110,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		310,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		310,10
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		548,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	169,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**718,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070208 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	60,75	0,00	60,75	-	44,906
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,33	0,00	0,33	-	106,029
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		307,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		307,16
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		545,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	168,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**714,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070209 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6783	1	60,75	0,00	60,75	-	41,207
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,79275	1	74,29	0,00	74,29	-	58,893
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	383,25	1	0,33	0,00	0,33	-	126,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		323,20

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		323,21
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		561,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	173,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**735,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070210 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	60,75	0,00	60,75	-	42,865
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	74,29	0,00	74,29	-	29,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	74,29	0,00	74,29	-	29,720
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,33	0,00	0,33	-	121,275
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		320,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		320,21
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		558,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	172,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**731,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070211 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,63315	1	60,75	0,00	60,75	-	38,464
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,7959	1	74,29	0,00	74,29	-	59,127
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	438,9	1	0,33	0,00	0,33	-	144,837
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		339,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		339,06
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		577,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	178,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**756,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070212 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	5,339775	1	7,91	0,00	14,81	-	79,082
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	14,95137	1	4,93	0,00	9,23	-	138,001
							Subtotal:		217,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	19,95	1	2,56	0,00	2,56	-	51,072
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	60,75	0,00	60,75	-	40,059
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	74,29	0,00	74,29	-	29,798
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,33	0,00	0,33	-	138,254
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,25	1	0,97	0,00	0,97	-	5,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,7	1	1,02	0,00	1,02	-	14,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	19,95	1	0,34	0,00	0,34	-	6,783
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,25	1	0,48	0,00	0,48	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,7	1	0,34	0,00	0,34	-	4,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	19,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,798
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	19,95	1	0,52	0,00	0,52	-	10,374
							Subtotal:		334,54

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,7497	1	28,76	13,18	28,76	-	21,561
							Subtotal:		21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	217,08
Materiais (B)		334,54
Equipamentos (C)		21,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		238,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		238,64
Custo Direto Total (B+E)		573,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	177,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**750,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070213 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,080744	1	5,52	0,00	10,34	-	0,835
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,080744	1	7,91	0,00	14,81	-	1,196
							Subtotal:		2,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	3,52	0,00	3,52	-	3,872
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16	1	2,56	0,00	2,56	-	0,410
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	7,47	0,00	7,47	-	0,149
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,16	1	0,97	0,00	0,97	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16	1	0,34	0,00	0,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,16	1	0,48	0,00	0,48	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16	1	0,52	0,00	0,52	-	0,083
							Subtotal:		4,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,03
Materiais (B)		4,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,03
Custo Direto Total (B+E)		6,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070214 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,10093	1	5,52	0,00	10,34	-	1,044
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,10093	1	7,91	0,00	14,81	-	1,495
							Subtotal:		2,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	3,23	0,00	3,23	-	3,553
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	7,47	0,00	7,47	-	0,224
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		4,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,54
Materiais (B)		4,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,54
Custo Direto Total (B+E)		7,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070215 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,070651	1	5,52	0,00	10,34	-	0,731
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,070651	1	7,91	0,00	14,81	-	1,046
							Subtotal:		1,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	3,85	0,00	3,85	-	4,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,14	1	2,56	0,00	2,56	-	0,358
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	7,47	0,00	7,47	-	0,149
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,14	1	0,97	0,00	0,97	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,14	1	0,34	0,00	0,34	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,14	1	0,48	0,00	0,48	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,14	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,14	1	0,52	0,00	0,52	-	0,073
							Subtotal:		5,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,78
Materiais (B)		5,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,78
Custo Direto Total (B+E)		6,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070301 - Regularização de superficie de concreto aparente **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 40780 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00513	1	7,91	0,00	14,81	-	0,076
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
							Subtotal:		6,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,15	1	0,40	0,00	0,40	-	0,060
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL *(SINAPI)*	KG	00000134	0,15	1	1,49	0,00	1,49	-	0,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
							Subtotal:		2,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,40
Materiais (B)		2,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,40
Custo Direto Total (B+E)		9,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070302 - Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 74157/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,65	1	7,91	0,00	14,81	-	24,437
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,028215	1	7,91	0,00	14,81	-	0,418
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,5	1	4,93	0,00	9,23	-	41,535
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,07695	1	4,93	0,00	9,23	-	0,710
							Subtotal:		67,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,56	0,00	2,56	-	11,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,65	1	2,56	0,00	2,56	-	4,224
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,270
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,65	1	0,97	0,00	0,97	-	1,601
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,5	1	1,02	0,00	1,02	-	4,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,561
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,65	1	0,48	0,00	0,48	-	0,792
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,858
							Subtotal:		30,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000086	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,012
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,00003	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,043
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000384	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,055
							Subtotal:		0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,10
Materiais (B)		30,06
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,21
Custo Direto Total (B+E)		97,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070303 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0230518	1	7,36	0,00	13,78	-	0,318
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,36	0,00	13,78	-	47,411
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	8,0998	1	7,91	0,00	14,81	-	119,958
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1385065	1	7,91	0,00	14,81	-	2,051
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0979693	1	4,93	0,00	9,23	-	0,904
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,7292	1	4,93	0,00	9,23	-	52,881
							Subtotal:		223,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,7292	1	2,56	0,00	2,56	-	14,667
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,0998	1	2,56	0,00	2,56	-	20,735
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,56	0,00	2,56	-	8,808
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	52,50	0,00	52,50	-	35,368
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,40	0,00	0,40	-	171,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,65	0,00	0,65	-	2,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	8,0998	1	0,97	0,00	0,97	-	7,857
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,7292	1	1,02	0,00	1,02	-	5,844
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,7292	1	0,34	0,00	0,34	-	1,948
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,0998	1	0,34	0,00	0,34	-	2,754
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,34	0,00	0,34	-	1,170
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	8,0998	1	0,48	0,00	0,48	-	3,888
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,7292	1	0,34	0,00	0,34	-	1,948
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	82,80	0,00	82,80	-	55,781
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,7292	1	0,04	0,00	0,04	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,0998	1	0,04	0,00	0,04	-	0,324
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,7292	1	0,52	0,00	0,52	-	2,979
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,0998	1	0,52	0,00	0,52	-	4,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,52	0,00	0,52	-	1,789
							Subtotal:		357,24

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	0,0000635	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,198
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000152	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,048

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070303 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR 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	0,0000677	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,212
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,476
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000343	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,107
							Subtotal:		1,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	223,52
Materiais (B)		357,24
Equipamentos (C)		1,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,56
Custo Direto Total (B+E)		581,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	179,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**761,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070304 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0230518	1	7,36	0,00	13,78	-	0,318
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,36	0,00	13,78	-	47,411
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	4,7314	1	7,91	0,00	14,81	-	70,072
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0809069	1	7,91	0,00	14,81	-	1,198
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0572268	1	4,93	0,00	9,23	-	0,528
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	3,3466	1	4,93	0,00	9,23	-	30,889
							Subtotal:		150,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,3466	1	2,56	0,00	2,56	-	8,567
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,7314	1	2,56	0,00	2,56	-	12,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,56	0,00	2,56	-	8,808
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	52,50	0,00	52,50	-	35,368
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,40	0,00	0,40	-	171,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,65	0,00	0,65	-	2,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4,7314	1	0,97	0,00	0,97	-	4,589
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,3466	1	1,02	0,00	1,02	-	3,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,3466	1	0,34	0,00	0,34	-	1,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,7314	1	0,34	0,00	0,34	-	1,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,34	0,00	0,34	-	1,170
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4,7314	1	0,48	0,00	0,48	-	2,271
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,3466	1	0,34	0,00	0,34	-	1,138
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	82,80	0,00	82,80	-	55,781
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,3466	1	0,04	0,00	0,04	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,7314	1	0,04	0,00	0,04	-	0,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,3466	1	0,52	0,00	0,52	-	1,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,7314	1	0,52	0,00	0,52	-	2,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,52	0,00	0,52	-	1,789
							Subtotal:		329,22

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	0,0000635	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,198
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000152	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,048

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070304 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89994 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR 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	0,0000677	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,212
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,476
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000343	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,107
							Subtotal:		1,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	150,42
Materiais (B)		329,22
Equipamentos (C)		1,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		151,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		151,46
Custo Direto Total (B+E)		480,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	148,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**629,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070305 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0230518	1	7,36	0,00	13,78	-	0,318
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	3,44058	1	7,36	0,00	13,78	-	47,411
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	7,2383	1	7,91	0,00	14,81	-	107,199
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,1237749	1	7,91	0,00	14,81	-	1,833
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0875468	1	4,93	0,00	9,23	-	0,808
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,1197	1	4,93	0,00	9,23	-	47,255
							Subtotal:		204,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,1197	1	2,56	0,00	2,56	-	13,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2383	1	2,56	0,00	2,56	-	18,530
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,44058	1	2,56	0,00	2,56	-	8,808
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,67368	1	52,50	0,00	52,50	-	35,368
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	15,41043	1	0,80	0,00	0,80	-	12,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	428,12364	1	0,40	0,00	0,40	-	171,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	1,3233	1	0,72	0,00	0,72	-	0,953
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	3,44058	1	0,65	0,00	0,65	-	2,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,2383	1	0,97	0,00	0,97	-	7,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,1197	1	1,02	0,00	1,02	-	5,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,1197	1	0,34	0,00	0,34	-	1,741
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2383	1	0,34	0,00	0,34	-	2,461
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,44058	1	0,34	0,00	0,34	-	1,170
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	3,44058	1	0,01	0,00	0,01	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,2383	1	0,48	0,00	0,48	-	3,474
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,1197	1	0,34	0,00	0,34	-	1,741
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,67368	1	82,80	0,00	82,80	-	55,781
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,1197	1	0,04	0,00	0,04	-	0,205
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2383	1	0,04	0,00	0,04	-	0,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,44058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,1197	1	0,52	0,00	0,52	-	2,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2383	1	0,52	0,00	0,52	-	3,764
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,44058	1	0,52	0,00	0,52	-	1,789
							Subtotal:		350,07

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	0,0000635	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,198
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000152	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,048

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070305 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 89995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR 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	0,0000677	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,212
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0001524	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,476
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000343	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,107
							Subtotal:		1,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	204,82
Materiais (B)		350,07
Equipamentos (C)		1,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		205,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		205,86
Custo Direto Total (B+E)		555,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	171,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**727,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070306 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 92873 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0171678	1	7,91	0,00	14,81	-	0,254
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,846	1	7,91	0,00	14,81	-	27,339
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0315666	1	7,91	0,00	14,81	-	0,468
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,846	1	7,91	0,00	14,81	-	27,339
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0946998	1	4,93	0,00	9,23	-	0,874
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	5,538	1	4,93	0,00	9,23	-	51,116
							Subtotal:		107,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	5,538	1	2,56	0,00	2,56	-	14,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,846	1	2,56	0,00	2,56	-	4,726
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,846	1	2,56	0,00	2,56	-	4,726
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,84	1	0,72	0,00	0,72	-	0,605
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,846	1	1,07	0,00	1,07	-	1,975
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,846	1	0,97	0,00	0,97	-	1,791
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	5,538	1	1,02	0,00	1,02	-	5,649
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	5,538	1	0,34	0,00	0,34	-	1,883
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,846	1	0,34	0,00	0,34	-	0,628
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,846	1	0,34	0,00	0,34	-	0,628
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,846	1	0,34	0,00	0,34	-	0,628
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,846	1	0,48	0,00	0,48	-	0,886
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	5,538	1	0,34	0,00	0,34	-	1,883
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	5,538	1	0,04	0,00	0,04	-	0,222
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,846	1	0,04	0,00	0,04	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,846	1	0,04	0,00	0,04	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	5,538	1	0,52	0,00	0,52	-	2,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,846	1	0,52	0,00	0,52	-	0,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,846	1	0,52	0,00	0,52	-	0,960
							Subtotal:		45,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000860	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,124
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000193	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,028
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000672	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,097
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0001502	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,217
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000338	1	1.444,23	0,00	1.444,23	-	0,049
							Subtotal:		0,52

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070306 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 92873 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	107,39
Materiais (B)		45,36
Equipamentos (C)		0,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,91
Custo Direto Total (B+E)		153,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070307 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94974 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,171	1	4,93	0,00	9,23	-	1,578
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	10	1	4,93	0,00	9,23	-	92,300
							Subtotal:		93,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10	1	2,56	0,00	2,56	-	25,600
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,853	1	35,00	0,00	35,00	-	29,855
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	218,65	1	0,40	0,00	0,40	-	87,460
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	10	1	1,02	0,00	1,02	-	10,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	10	1	0,34	0,00	0,34	-	3,400
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,596	1	64,85	0,00	64,85	-	38,651
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10	1	0,04	0,00	0,04	-	0,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10	1	0,52	0,00	0,52	-	5,200
							Subtotal:		204,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	93,88
Materiais (B)		204,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,88
Custo Direto Total (B+E)		298,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	92,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**390,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070308 - Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94975 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	10,02	1	4,93	0,00	9,23	-	92,485
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,171342	1	4,93	0,00	9,23	-	1,581
							Subtotal:		94,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	10,02	1	2,56	0,00	2,56	-	25,651
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,818	1	35,00	0,00	35,00	-	28,630
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	277,72	1	0,40	0,00	0,40	-	111,088
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	10,02	1	1,02	0,00	1,02	-	10,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	10,02	1	0,34	0,00	0,34	-	3,407
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	10,02	1	0,34	0,00	0,34	-	3,407
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,589	1	64,85	0,00	64,85	-	38,197
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	10,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,401
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	10,02	1	0,52	0,00	0,52	-	5,210
							Subtotal:		226,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	94,07
Materiais (B)		226,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,07
Custo Direto Total (B+E)		320,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	98,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**419,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070401 - Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73990/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0704	1	5,52	0,00	10,34	-	0,728
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0006547	1	5,52	0,00	10,34	-	0,007
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,3564	1	5,52	0,00	10,34	-	3,685
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033145	1	5,52	0,00	10,34	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,003069	1	5,52	0,00	10,34	-	0,032
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,33	1	5,52	0,00	10,34	-	3,412
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0203167	1	7,91	0,00	14,81	-	0,301
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	2,1846	1	7,91	0,00	14,81	-	32,354
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0045830	1	7,91	0,00	14,81	-	0,068
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,4928	1	7,91	0,00	14,81	-	7,298
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,2035	1	7,91	0,00	14,81	-	3,014
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0018925	1	7,91	0,00	14,81	-	0,028
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0187720	1	7,91	0,00	14,81	-	0,278
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	2,0185	1	7,91	0,00	14,81	-	29,894
							Subtotal:		81,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000027	61,05	1	4,18	0,00	4,18	-	255,189
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000033	24,42	1	5,16	0,00	5,16	-	126,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4928	1	2,56	0,00	2,56	-	1,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1846	1	2,56	0,00	2,56	-	5,593
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3564	1	2,56	0,00	2,56	-	0,912
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0704	1	2,56	0,00	2,56	-	0,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,0185	1	2,56	0,00	2,56	-	5,167
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,55	1	12,75	0,00	12,75	-	7,013
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	1,375	1	12,75	0,00	12,75	-	17,531
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3564	1	0,97	0,00	0,97	-	0,346
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0704	1	0,97	0,00	0,97	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4928	1	0,97	0,00	0,97	-	0,478
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,1846	1	0,97	0,00	0,97	-	2,119
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,97	0,00	0,97	-	0,320
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,0185	1	0,97	0,00	0,97	-	1,958
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2035	1	0,97	0,00	0,97	-	0,197
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	16,346	1	0,13	0,00	0,13	-	2,125
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	11,66	1	0,13	0,00	0,13	-	1,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4928	1	0,34	0,00	0,34	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1846	1	0,34	0,00	0,34	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0704	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070401 - Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 73990/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3564	1	0,34	0,00	0,34	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,0185	1	0,34	0,00	0,34	-	0,686
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0704	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,1846	1	0,48	0,00	0,48	-	1,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3564	1	0,48	0,00	0,48	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4928	1	0,48	0,00	0,48	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,48	0,00	0,48	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,0185	1	0,48	0,00	0,48	-	0,969
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2035	1	0,48	0,00	0,48	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1846	1	0,04	0,00	0,04	-	0,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0704	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4928	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3564	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,0185	1	0,04	0,00	0,04	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0704	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4928	1	0,52	0,00	0,52	-	0,256
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1846	1	0,52	0,00	0,52	-	1,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3564	1	0,52	0,00	0,52	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,0185	1	0,52	0,00	0,52	-	1,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		437,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	81,13
Materiais (B)		437,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,13
Custo Direto Total (B+E)		518,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	160,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**678,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070402 - Armacao em tela de aço soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm **Unidade:** kg

Base: LOCAL **Código Base:** 0856 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,020186	1	7,91	0,00	14,81	-	0,299
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,040684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,376
							Subtotal:		0,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,0103	1	12,75	0,00	12,75	-	0,131
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02	1	0,97	0,00	0,97	-	0,019
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04	1	1,02	0,00	1,02	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	KG	00007154	1,03	1	6,73	0,00	6,73	-	6,932
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		7,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,68
Materiais (B)		7,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,68
Custo Direto Total (B+E)		8,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070403 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92791 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0108	1	5,52	0,00	10,34	-	0,112
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001004	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0769	1	7,91	0,00	14,81	-	1,139
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007151	1	7,91	0,00	14,81	-	0,011
							Subtotal:		1,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	1,07	1	4,35	0,00	4,35	-	4,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0769	1	2,56	0,00	2,56	-	0,197
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0108	1	0,97	0,00	0,97	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0769	1	0,97	0,00	0,97	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0769	1	0,34	0,00	0,34	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0108	1	0,48	0,00	0,48	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0769	1	0,48	0,00	0,48	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0769	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0769	1	0,52	0,00	0,52	-	0,040
							Subtotal:		5,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,26
Materiais (B)		5,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,26
Custo Direto Total (B+E)		6,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070404 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92792 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,34	-	0,061
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000548	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,91	0,00	14,81	-	0,622
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003906	1	7,91	0,00	14,81	-	0,006
							Subtotal:		0,69

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	4,60	0,00	4,60	-	4,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,56	0,00	2,56	-	0,108
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,97	0,00	0,97	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,97	0,00	0,97	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,48	0,00	0,48	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
							Subtotal:		5,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,69
Materiais (B)		5,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,69
Custo Direto Total (B+E)		5,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070405 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92793 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,34	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000297	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,91	0,00	14,81	-	0,332
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002083	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
							Subtotal:		0,37

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	1,11	1	5,16	0,00	5,16	-	5,728
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,56	0,00	2,56	-	0,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,97	0,00	0,97	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		5,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,37
Materiais (B)		5,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,37
Custo Direto Total (B+E)		6,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070406 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92794 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,34	-	0,019
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000167	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,91	0,00	14,81	-	0,185
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
							Subtotal:		0,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	4,39	0,00	4,39	-	4,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,97	0,00	0,97	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		4,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,21
Materiais (B)		4,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,21
Custo Direto Total (B+E)		5,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070407 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,34	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000093	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,91	0,00	14,81	-	0,104
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000651	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
							Subtotal:		0,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000031	1,11	1	4,18	0,00	4,18	-	4,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,97	0,00	0,97	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,48	0,00	0,48	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,12
Materiais (B)		4,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,12
Custo Direto Total (B+E)		4,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070408 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000344	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
							Subtotal:		0,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000027	1,11	1	4,18	0,00	4,18	-	4,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		4,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,06
Materiais (B)		4,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,06
Custo Direto Total (B+E)		4,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070409 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92797 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,91	0,00	14,81	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000186	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
							Subtotal:		0,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000029	1,14	1	3,91	0,00	3,91	-	4,457
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,03
Materiais (B)		4,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,03
Custo Direto Total (B+E)		4,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070410 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92798 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000102	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
							Subtotal:		0,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000028	1,14	1	4,52	0,00	4,52	-	5,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		5,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,02
Materiais (B)		5,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,02
Custo Direto Total (B+E)		5,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070411 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92799 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001218	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0131	1	5,52	0,00	10,34	-	0,135
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0008676	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0933	1	7,91	0,00	14,81	-	1,382
							Subtotal:		1,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000036	1,07	1	4,35	0,00	4,35	-	4,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0131	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0933	1	2,56	0,00	2,56	-	0,239
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0131	1	0,97	0,00	0,97	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0933	1	0,97	0,00	0,97	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0131	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0933	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0131	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0933	1	0,48	0,00	0,48	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0131	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0933	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0131	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0933	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,53
Materiais (B)		5,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,53
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070412 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92800 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000762	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0082	1	5,52	0,00	10,34	-	0,085
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005403	1	7,91	0,00	14,81	-	0,008
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0581	1	7,91	0,00	14,81	-	0,860
							Subtotal:		0,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	1,07	1	4,35	0,00	4,35	-	4,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0082	1	2,56	0,00	2,56	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0581	1	2,56	0,00	2,56	-	0,149
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0082	1	0,97	0,00	0,97	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0581	1	0,97	0,00	0,97	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0581	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0082	1	0,48	0,00	0,48	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0581	1	0,48	0,00	0,48	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0082	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0581	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
							Subtotal:		4,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,95
Materiais (B)		4,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,95
Custo Direto Total (B+E)		5,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070413 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92801 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000409	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0044	1	5,52	0,00	10,34	-	0,045
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002883	1	7,91	0,00	14,81	-	0,004
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,031	1	7,91	0,00	14,81	-	0,459
							Subtotal:		0,51

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	4,60	0,00	4,60	-	4,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0044	1	2,56	0,00	2,56	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0044	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,031	1	0,97	0,00	0,97	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0044	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0044	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,031	1	0,48	0,00	0,48	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0044	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0044	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		5,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,51
Materiais (B)		5,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,51
Custo Direto Total (B+E)		5,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070414 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92802 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000213	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0023	1	5,52	0,00	10,34	-	0,024
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001506	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,240
							Subtotal:		0,27

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	1,11	1	5,16	0,00	5,16	-	5,728
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0023	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	2,56	0,00	2,56	-	0,041
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0023	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0162	1	0,97	0,00	0,97	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0023	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0023	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0162	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0023	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
							Subtotal:		5,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,27
Materiais (B)		5,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,27
Custo Direto Total (B+E)		6,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070415 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92803 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000111	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0012	1	5,52	0,00	10,34	-	0,012
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000818	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0088	1	7,91	0,00	14,81	-	0,130
							Subtotal:		0,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	4,39	0,00	4,39	-	4,873
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0012	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0088	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0012	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0088	1	0,97	0,00	0,97	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0012	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0088	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0012	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0088	1	0,48	0,00	0,48	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0012	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0012	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0088	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		4,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,14
Materiais (B)		4,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,14
Custo Direto Total (B+E)		5,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070416 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92804 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000065	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0007	1	5,52	0,00	10,34	-	0,007
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000446	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0048	1	7,91	0,00	14,81	-	0,071
							Subtotal:		0,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000031	1,11	1	4,18	0,00	4,18	-	4,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0007	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0048	1	0,97	0,00	0,97	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0007	1	0,48	0,00	0,48	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0048	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		4,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,08
Materiais (B)		4,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,08
Custo Direto Total (B+E)		4,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070417 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92805 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000232	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0025	1	7,91	0,00	14,81	-	0,037
							Subtotal:		0,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000027	1,11	1	4,18	0,00	4,18	-	4,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0025	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0025	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0025	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0025	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0025	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,04
Materiais (B)		4,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,04
Custo Direto Total (B+E)		4,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070418 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92806 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000120	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0013	1	7,91	0,00	14,81	-	0,019
							Subtotal:		0,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000029	1,14	1	3,91	0,00	3,91	-	4,457
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0013	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0013	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0013	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0013	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		4,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,02
Materiais (B)		4,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,02
Custo Direto Total (B+E)		4,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070419 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92875 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,34	-	0,061
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000548	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003906	1	7,91	0,00	14,81	-	0,006
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,91	0,00	14,81	-	0,622
							Subtotal:		0,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000022	1,07	1	5,23	0,00	5,23	-	5,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,56	0,00	2,56	-	0,108
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,97	0,00	0,97	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,97	0,00	0,97	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,48	0,00	0,48	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
							Subtotal:		5,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,69
Materiais (B)		5,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,69
Custo Direto Total (B+E)		6,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070420 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92876 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,34	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000297	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002083	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,91	0,00	14,81	-	0,332
							Subtotal:		0,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000023	1,11	1	5,19	0,00	5,19	-	5,761
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,56	0,00	2,56	-	0,057
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,97	0,00	0,97	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
							Subtotal:		5,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,37
Materiais (B)		5,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,37
Custo Direto Total (B+E)		6,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070421 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92877 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,34	-	0,019
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000167	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,91	0,00	14,81	-	0,185
							Subtotal:		0,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000026	1,11	1	4,86	0,00	4,86	-	5,395
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,97	0,00	0,97	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		5,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,21
Materiais (B)		5,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,21
Custo Direto Total (B+E)		5,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070422 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,34	-	0,010
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000093	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000651	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,91	0,00	14,81	-	0,104
							Subtotal:		0,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000020	1,11	1	4,89	0,00	4,89	-	5,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,97	0,00	0,97	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,48	0,00	0,48	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		5,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,12
Materiais (B)		5,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,12
Custo Direto Total (B+E)		5,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070423 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92879 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000344	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
							Subtotal:		0,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000021	1,11	1	4,89	0,00	4,89	-	5,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		5,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,06
Materiais (B)		5,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,06
Custo Direto Total (B+E)		5,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070424 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92880 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,91	0,00	14,81	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000186	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
							Subtotal:		0,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000024	1,14	1	4,89	0,00	4,89	-	5,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		5,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,03
Materiais (B)		5,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,03
Custo Direto Total (B+E)		5,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070425 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92881 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000102	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
							Subtotal:		0,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000025	1,14	1	4,89	0,00	4,89	-	5,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		5,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,02
Materiais (B)		5,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,02
Custo Direto Total (B+E)		5,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070426 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0155	1	5,52	0,00	10,34	-	0,160
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001441	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000548	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0059	1	5,52	0,00	10,34	-	0,061
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0008807	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0947	1	7,91	0,00	14,81	-	1,403
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,042	1	7,91	0,00	14,81	-	0,622
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003906	1	7,91	0,00	14,81	-	0,006
							Subtotal:		2,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000022	1,07	1	5,23	0,00	5,23	-	5,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0155	1	2,56	0,00	2,56	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0947	1	2,56	0,00	2,56	-	0,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0059	1	2,56	0,00	2,56	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,042	1	2,56	0,00	2,56	-	0,108
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0155	1	0,97	0,00	0,97	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0947	1	0,97	0,00	0,97	-	0,092
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0059	1	0,97	0,00	0,97	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,042	1	0,97	0,00	0,97	-	0,041
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	0,13	0,00	0,13	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0155	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0947	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0059	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,042	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0155	1	0,48	0,00	0,48	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0947	1	0,48	0,00	0,48	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,042	1	0,48	0,00	0,48	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0059	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0155	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0947	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0155	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0947	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,042	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0059	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070426 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92882 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,27
Materiais (B)		6,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,27
Custo Direto Total (B+E)		9,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070427 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0115	1	5,52	0,00	10,34	-	0,119
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001069	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000297	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0032	1	5,52	0,00	10,34	-	0,033
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0006575	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0707	1	7,91	0,00	14,81	-	1,047
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0224	1	7,91	0,00	14,81	-	0,332
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002083	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
							Subtotal:		1,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000023	1,11	1	5,19	0,00	5,19	-	5,761
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0115	1	2,56	0,00	2,56	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0707	1	2,56	0,00	2,56	-	0,181
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0224	1	2,56	0,00	2,56	-	0,057
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0115	1	0,97	0,00	0,97	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0707	1	0,97	0,00	0,97	-	0,069
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0032	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0224	1	0,97	0,00	0,97	-	0,022
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	0,13	0,00	0,13	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0115	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0707	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0224	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0115	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0707	1	0,48	0,00	0,48	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0224	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0032	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0115	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0707	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0115	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0707	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0224	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070427 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92883 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,54
Materiais (B)		6,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,55
Custo Direto Total (B+E)		8,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070428 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0086	1	5,52	0,00	10,34	-	0,089
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000799	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000167	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0018	1	5,52	0,00	10,34	-	0,019
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004919	1	7,91	0,00	14,81	-	0,007
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0529	1	7,91	0,00	14,81	-	0,783
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0125	1	7,91	0,00	14,81	-	0,185
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001162	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
							Subtotal:		1,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000026	1,11	1	4,86	0,00	4,86	-	5,395
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0529	1	2,56	0,00	2,56	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0018	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,032
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0086	1	0,97	0,00	0,97	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0529	1	0,97	0,00	0,97	-	0,051
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0018	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0125	1	0,97	0,00	0,97	-	0,012
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	0,13	0,00	0,13	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0529	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0018	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0086	1	0,48	0,00	0,48	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0529	1	0,48	0,00	0,48	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0125	1	0,48	0,00	0,48	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0018	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0529	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0018	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0529	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0018	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070428 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92884 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,09
Materiais (B)		6,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,09
Custo Direto Total (B+E)		7,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070429 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0063	1	5,52	0,00	10,34	-	0,065
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000585	1	5,52	0,00	10,34	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000093	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,001	1	5,52	0,00	10,34	-	0,010
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003589	1	7,91	0,00	14,81	-	0,005
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0386	1	7,91	0,00	14,81	-	0,572
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,007	1	7,91	0,00	14,81	-	0,104
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000651	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
							Subtotal:		0,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000020	1,11	1	4,89	0,00	4,89	-	5,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0063	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0386	1	2,56	0,00	2,56	-	0,099
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0063	1	0,97	0,00	0,97	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0386	1	0,97	0,00	0,97	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,001	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,007	1	0,97	0,00	0,97	-	0,007
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	0,13	0,00	0,13	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0063	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0386	1	0,34	0,00	0,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0063	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0386	1	0,48	0,00	0,48	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,007	1	0,48	0,00	0,48	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,001	1	0,48	0,00	0,48	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0063	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0386	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0063	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0386	1	0,52	0,00	0,52	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070429 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92885 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		6,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,76
Materiais (B)		6,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,76
Custo Direto Total (B+E)		6,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070430 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0043	1	5,52	0,00	10,34	-	0,044
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000399	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002427	1	7,91	0,00	14,81	-	0,004
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0261	1	7,91	0,00	14,81	-	0,387
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0037	1	7,91	0,00	14,81	-	0,055
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000344	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
							Subtotal:		0,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000021	1,11	1	4,89	0,00	4,89	-	5,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0043	1	2,56	0,00	2,56	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0261	1	2,56	0,00	2,56	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0037	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0043	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0261	1	0,97	0,00	0,97	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0037	1	0,97	0,00	0,97	-	0,004
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	0,13	0,00	0,13	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0043	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0261	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0037	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0043	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0261	1	0,48	0,00	0,48	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0037	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0043	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0261	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0037	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0043	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0261	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0037	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
							Subtotal:		5,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070430 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,49
Materiais (B)		5,94
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)		6,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070431 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0028	1	5,52	0,00	10,34	-	0,029
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000260	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001599	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0172	1	7,91	0,00	14,81	-	0,255
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,002	1	7,91	0,00	14,81	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000186	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
							Subtotal:		0,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000024	1,14	1	4,89	0,00	4,89	-	5,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0028	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0172	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0028	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0172	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,97	0,00	0,97	-	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	0,13	0,00	0,13	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0028	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0172	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0028	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0172	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0028	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0172	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0028	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0172	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		6,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070431 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92887 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,32
Materiais (B)		6,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,32
Custo Direto Total (B+E)		6,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070432 - Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92888 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0016	1	5,52	0,00	10,34	-	0,017
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000148	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000939	1	7,91	0,00	14,81	-	0,001
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0101	1	7,91	0,00	14,81	-	0,150
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011	1	7,91	0,00	14,81	-	0,016
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0000102	1	7,91	0,00	14,81	-	0,000
							Subtotal:		0,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 25,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000025	1,14	1	4,89	0,00	4,89	-	5,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0016	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0101	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0011	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,025	1	12,75	0,00	12,75	-	0,319
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0016	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0101	1	0,97	0,00	0,97	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0011	1	0,97	0,00	0,97	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0016	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0101	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0011	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0016	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0101	1	0,48	0,00	0,48	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0011	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0016	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0101	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0011	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0016	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0101	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0011	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
							Subtotal:		5,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,18
Materiais (B)		5,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,18
Custo Direto Total (B+E)		6,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070433 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 95445 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000279	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,003	1	5,52	0,00	10,34	-	0,031
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002427	1	7,91	0,00	14,81	-	0,004
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0261	1	7,91	0,00	14,81	-	0,387
							Subtotal:		0,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	1	1	4,35	0,00	4,35	-	4,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,003	1	2,56	0,00	2,56	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0261	1	2,56	0,00	2,56	-	0,067
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,003	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0261	1	0,97	0,00	0,97	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,003	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0261	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,003	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0261	1	0,48	0,00	0,48	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,003	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0261	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,003	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0261	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
							Subtotal:		4,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,42
Materiais (B)		4,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,42
Custo Direto Total (B+E)		4,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070434 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 95446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 35

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002	1	5,52	0,00	10,34	-	0,021
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000186	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0196	1	7,91	0,00	14,81	-	0,290
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001822	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
							Subtotal:		0,31

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	1	4,60	0,00	4,60	-	4,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002	1	2,56	0,00	2,56	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0196	1	2,56	0,00	2,56	-	0,050
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0196	1	0,97	0,00	0,97	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0196	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0196	1	0,48	0,00	0,48	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0196	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,31
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,31
Custo Direto Total (B+E)		5,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070501 - Junta de dilatacao com isopor 10 mm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 68328 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0563	1	7,91	0,00	14,81	-	0,834
PINTOR *(SINAPI)*	H	00004783	0,0006699	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009541	1	4,93	0,00	9,23	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0558	1	4,93	0,00	9,23	-	0,515
							Subtotal:		1,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0558	1	2,56	0,00	2,56	-	0,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0563	1	2,56	0,00	2,56	-	0,144
COLA BRANCA BASE PVA *(SINAPI)*	L	00011849	0,6242	1	17,58	0,00	17,58	-	10,973
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,0563	1	1,48	0,00	1,48	-	0,083
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0558	1	1,02	0,00	1,02	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0558	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0563	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,0563	1	1,16	0,00	1,16	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0558	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) *(SINAPI)*	UN	00003767	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM *(SINAPI)*	M2	00011615	1,05	1	1,43	0,00	1,43	-	1,502
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0558	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0563	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0558	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0563	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
							Subtotal:		13,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,37
Materiais (B)		13,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,37
Custo Direto Total (B+E)		14,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070502 - Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73898/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,12	1	7,91	0,00	14,81	-	1,777
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,001116	1	7,91	0,00	14,81	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,12	1	4,93	0,00	9,23	-	1,108
							Subtotal:		2,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,12	1	0,97	0,00	0,97	-	0,116
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,12	1	1,02	0,00	1,02	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,12	1	0,48	0,00	0,48	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA *(SINAPI)*	M	00003681	1,05	1	87,85	0,00	87,85	-	92,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		93,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,92
Materiais (B)		93,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,92
Custo Direto Total (B+E)		96,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,01496	1	6,23	0,00	11,67	-	0,175
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001780	1	6,23	0,00	11,67	-	0,002
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0006924	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,07446	1	7,91	0,00	14,81	-	1,103
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,317
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001543	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,00646	1	9,74	0,00	18,24	-	0,118
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0085	1	9,74	0,00	18,24	-	0,155
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000600	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000790	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0014364	1	7,91	0,00	14,81	-	0,021
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,084	1	7,91	0,00	14,81	-	1,244
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017442	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,93	0,00	9,23	-	0,941
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006248	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,93	0,00	9,23	-	0,337
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		4,90

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,56	0,00	2,56	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,56	0,00	2,56	-	0,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,56	0,00	2,56	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01496	1	2,56	0,00	2,56	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00646	1	2,56	0,00	2,56	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07446	1	2,56	0,00	2,56	-	0,191
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,022
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	35,00	0,00	35,00	-	0,479

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,40	0,00	0,40	-	2,341
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	5,78	0,00	5,78	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,026945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,01496	1	1,07	0,00	1,07	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,07446	1	1,07	0,00	1,07	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00646	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0085	1	0,65	0,00	0,65	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,084	1	0,97	0,00	0,97	-	0,081
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07446	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00646	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01496	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,01496	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,07446	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0085	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00646	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,084	1	0,48	0,00	0,48	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,85	0,00	64,85	-	0,690
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,00527	1	11,50	0,00	11,50	-	0,061
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,70006	1	1,21	0,00	1,21	-	0,847
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07446	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00646	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01496	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	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000000	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000006	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,63019	1	13,24	0,00	13,24	-	8,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,52	0,00	0,52	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00646	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01496	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07446	1	0,52	0,00	0,52	-	0,039
							Subtotal:		18,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93182 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,90
Materiais (B)		18,31
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		23,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,019096	1	6,23	0,00	11,67	-	0,223
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0002272	1	6,23	0,00	11,67	-	0,003
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0008839	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,095046	1	7,91	0,00	14,81	-	1,408
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,36	0,00	13,78	-	0,423
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002058	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008246	1	9,74	0,00	18,24	-	0,150
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01085	1	9,74	0,00	18,24	-	0,198
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000766	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001009	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0011628	1	7,91	0,00	14,81	-	0,017
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	7,91	0,00	14,81	-	1,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016074	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	4,93	0,00	9,23	-	0,868
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008331	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,93	0,00	9,23	-	0,450
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		5,19

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,56	0,00	2,56	-	0,174
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019096	1	2,56	0,00	2,56	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008246	1	2,56	0,00	2,56	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095046	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,028
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	35,00	0,00	35,00	-	0,639

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,40	0,00	0,40	-	3,122
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	5,78	0,00	5,78	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0343945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,025
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,019096	1	1,07	0,00	1,07	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,095046	1	1,07	0,00	1,07	-	0,102
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008246	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01085	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	0,97	0,00	0,97	-	0,066
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,02	0,00	1,02	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008246	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,019096	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,095046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01085	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008246	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,48	0,00	0,48	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,85	0,00	64,85	-	0,920
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006727	1	11,50	0,00	11,50	-	0,077
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,893606	1	1,21	0,00	1,21	-	1,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095046	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008246	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019096	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	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,804419	1	13,24	0,00	13,24	-	10,651
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,52	0,00	0,52	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008246	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019096	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095046	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		24,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93183 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,19
Materiais (B)		24,26
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		29,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000309	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,34	-	0,034
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002202	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,91	0,00	14,81	-	0,351
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,010736	1	6,23	0,00	11,67	-	0,125
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001277	1	6,23	0,00	11,67	-	0,001
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0004969	1	7,91	0,00	14,81	-	0,007
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,053436	1	7,91	0,00	14,81	-	0,791
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01536	1	7,36	0,00	13,78	-	0,212
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001029	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,004636	1	9,74	0,00	18,24	-	0,085
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0061	1	9,74	0,00	18,24	-	0,111
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000431	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000567	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0016074	1	7,91	0,00	14,81	-	0,024
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,094	1	7,91	0,00	14,81	-	1,392
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018297	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,107	1	4,93	0,00	9,23	-	0,988
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004165	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02436	1	4,93	0,00	9,23	-	0,225
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		4,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	0,32956	1	4,35	0,00	4,35	-	1,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01536	1	2,56	0,00	2,56	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02436	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010736	1	2,56	0,00	2,56	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004636	1	2,56	0,00	2,56	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053436	1	2,56	0,00	2,56	-	0,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0061	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,009132	1	35,00	0,00	35,00	-	0,320

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,90192	1	0,40	0,00	0,40	-	1,561
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	5,78	0,00	5,78	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,019337	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,010736	1	1,07	0,00	1,07	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,053436	1	1,07	0,00	1,07	-	0,057
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01536	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,004636	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0061	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,094	1	0,97	0,00	0,97	-	0,091
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0033264	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,97	0,00	0,97	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,107	1	1,02	0,00	1,02	-	0,109
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01536	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0061	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004636	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,010736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,053436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01536	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0061	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,004636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,094	1	0,48	0,00	0,48	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,007092	1	64,85	0,00	64,85	-	0,460
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,003782	1	11,50	0,00	11,50	-	0,043
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,502396	1	1,21	0,00	1,21	-	0,608
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02436	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053436	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0061	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004636	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010736	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	0,0000003	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000003	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,452254	1	13,24	0,00	13,24	-	5,988
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02436	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01536	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0061	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004636	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053436	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		13,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93184 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,48
Materiais (B)		13,39
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,51
Custo Direto Total (B+E)		17,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,018832	1	6,23	0,00	11,67	-	0,220
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0002241	1	6,23	0,00	11,67	-	0,003
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0008717	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,093732	1	7,91	0,00	14,81	-	1,388
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,36	0,00	13,78	-	0,423
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002058	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008132	1	9,74	0,00	18,24	-	0,148
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0107	1	9,74	0,00	18,24	-	0,195
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000756	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000995	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0009918	1	7,91	0,00	14,81	-	0,015
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,859
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0014706	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,086	1	4,93	0,00	9,23	-	0,794
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008331	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,93	0,00	9,23	-	0,450
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		4,94

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,086	1	2,56	0,00	2,56	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018832	1	2,56	0,00	2,56	-	0,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008132	1	2,56	0,00	2,56	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093732	1	2,56	0,00	2,56	-	0,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0107	1	2,56	0,00	2,56	-	0,027
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	35,00	0,00	35,00	-	0,639

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,40	0,00	0,40	-	3,122
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	5,78	0,00	5,78	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,033919	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,018832	1	1,07	0,00	1,07	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,093732	1	1,07	0,00	1,07	-	0,100
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008132	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0107	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,056
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,086	1	1,02	0,00	1,02	-	0,088
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0107	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093732	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008132	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,018832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,093732	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0107	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,086	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,85	0,00	64,85	-	0,920
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006634	1	11,50	0,00	11,50	-	0,076
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,881252	1	1,21	0,00	1,21	-	1,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,086	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093732	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018832	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	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,793298	1	13,24	0,00	13,24	-	10,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,086	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0107	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008132	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018832	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093732	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		24,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,94
Materiais (B)		24,00
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,99
Custo Direto Total (B+E)		28,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0308	1	6,23	0,00	11,67	-	0,359
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003665	1	6,23	0,00	11,67	-	0,004
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0014256	1	7,91	0,00	14,81	-	0,021
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1533	1	7,91	0,00	14,81	-	2,270
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,317
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001543	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0133	1	9,74	0,00	18,24	-	0,243
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0175	1	9,74	0,00	18,24	-	0,319
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001236	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001627	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,376	1	7,91	0,00	14,81	-	5,569
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0064296	1	7,91	0,00	14,81	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0032148	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,188	1	4,93	0,00	9,23	-	1,735
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006248	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,93	0,00	9,23	-	0,337
							Subtotal:		11,65

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,56	0,00	2,56	-	0,481
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,376	1	2,56	0,00	2,56	-	0,963
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,56	0,00	2,56	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1533	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	35,00	0,00	35,00	-	0,479
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,40	0,00	0,40	-	2,341
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	5,78	0,00	5,78	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,055475	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0308	1	1,07	0,00	1,07	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1533	1	1,07	0,00	1,07	-	0,164
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0133	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0175	1	0,65	0,00	0,65	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,376	1	0,97	0,00	0,97	-	0,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,188	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,376	1	0,34	0,00	0,34	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0175	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0133	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,376	1	0,48	0,00	0,48	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,010638	1	64,85	0,00	64,85	-	0,690
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,352	1	3,38	0,00	3,38	-	1,190
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,01085	1	11,50	0,00	11,50	-	0,125
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,4413	1	1,21	0,00	1,21	-	1,744
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,376	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0308	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	0,0000009	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000012	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,29745	1	13,24	0,00	13,24	-	17,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,376	1	0,52	0,00	0,52	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		31,20

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,010

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93186 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR 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	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,65
Materiais (B)		31,20
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,68
Custo Direto Total (B+E)		42,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,67	-	0,411
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0004188	1	6,23	0,00	11,67	-	0,005
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0016293	1	7,91	0,00	14,81	-	0,024
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,91	0,00	14,81	-	2,595
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,36	0,00	13,78	-	0,423
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002058	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,74	0,00	18,24	-	0,277
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,74	0,00	18,24	-	0,365
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001413	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,91	0,00	14,81	-	5,332
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,006156	1	7,91	0,00	14,81	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,93	0,00	9,23	-	1,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008331	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,93	0,00	9,23	-	0,450
							Subtotal:		11,97

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,56	0,00	2,56	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,56	0,00	2,56	-	0,449
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	35,00	0,00	35,00	-	0,639
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,40	0,00	0,40	-	3,122
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	5,78	0,00	5,78	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,07	0,00	1,07	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,07	0,00	1,07	-	0,187
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,97	0,00	0,97	-	0,349
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,48	0,00	0,48	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,014184	1	64,85	0,00	64,85	-	0,920
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,22	1	3,38	0,00	3,38	-	0,744
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	11,50	0,00	11,50	-	0,143
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,21	0,00	1,21	-	1,993
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	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	0,0000011	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,24	0,00	13,24	-	19,632
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
							Subtotal:		36,88

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000010	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,013

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93187 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR 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	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,97
Materiais (B)		36,88
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,01
Custo Direto Total (B+E)		48,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000309	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,34	-	0,034
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002202	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,91	0,00	14,81	-	0,351
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0264	1	6,23	0,00	11,67	-	0,308
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003141	1	6,23	0,00	11,67	-	0,004
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012220	1	7,91	0,00	14,81	-	0,018
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1314	1	7,91	0,00	14,81	-	1,946
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01536	1	7,36	0,00	13,78	-	0,212
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001029	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0114	1	9,74	0,00	18,24	-	0,208
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,015	1	9,74	0,00	18,24	-	0,274
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001060	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001395	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,386	1	7,91	0,00	14,81	-	5,717
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0066006	1	7,91	0,00	14,81	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0033003	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,193	1	4,93	0,00	9,23	-	1,781
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004165	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02436	1	4,93	0,00	9,23	-	0,225
							Subtotal:		11,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	0,32956	1	4,35	0,00	4,35	-	1,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,193	1	2,56	0,00	2,56	-	0,494
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,386	1	2,56	0,00	2,56	-	0,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01536	1	2,56	0,00	2,56	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02436	1	2,56	0,00	2,56	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0264	1	2,56	0,00	2,56	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1314	1	2,56	0,00	2,56	-	0,336
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,015	1	2,56	0,00	2,56	-	0,038
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,009132	1	35,00	0,00	35,00	-	0,320
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,90192	1	0,40	0,00	0,40	-	1,561
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	5,78	0,00	5,78	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0198	1	0,72	0,00	0,72	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,04755	1	0,72	0,00	0,72	-	0,034
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0264	1	1,07	0,00	1,07	-	0,028

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1314	1	1,07	0,00	1,07	-	0,141
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01536	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0114	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,015	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,386	1	0,97	0,00	0,97	-	0,374
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0033264	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,97	0,00	0,97	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,193	1	1,02	0,00	1,02	-	0,197
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02436	1	1,02	0,00	1,02	-	0,025
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,193	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,386	1	0,34	0,00	0,34	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01536	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,015	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1314	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1314	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01536	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0114	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,386	1	0,48	0,00	0,48	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,193	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,02436	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,007092	1	64,85	0,00	64,85	-	0,460
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	1,222	1	3,38	0,00	3,38	-	4,130
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0093	1	11,50	0,00	11,50	-	0,107
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,2354	1	1,21	0,00	1,21	-	1,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,193	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,386	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02436	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1314	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,015	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0264	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	0,0000008	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000010	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,1121	1	13,24	0,00	13,24	-	14,724
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,193	1	0,52	0,00	0,52	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,386	1	0,52	0,00	0,52	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02436	1	0,52	0,00	0,52	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01536	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,015	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0264	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1314	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
							Subtotal:		29,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000005	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93188 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR 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	0,0000004	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,006
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,22
Materiais (B)		29,11
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,24
Custo Direto Total (B+E)		40,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,67	-	0,411
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0004188	1	6,23	0,00	11,67	-	0,005
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0016293	1	7,91	0,00	14,81	-	0,024
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,91	0,00	14,81	-	2,595
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,36	0,00	13,78	-	0,423
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002058	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,74	0,00	18,24	-	0,277
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,74	0,00	18,24	-	0,365
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001413	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,35	1	7,91	0,00	14,81	-	5,184
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,005985	1	7,91	0,00	14,81	-	0,089
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0029925	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,175	1	4,93	0,00	9,23	-	1,615
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008331	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,93	0,00	9,23	-	0,450
							Subtotal:		11,77

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	2,56	0,00	2,56	-	0,896
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,56	0,00	2,56	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,56	0,00	2,56	-	0,449
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	35,00	0,00	35,00	-	0,639
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,40	0,00	0,40	-	3,122
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	5,78	0,00	5,78	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,07	0,00	1,07	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,07	0,00	1,07	-	0,187
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	0,97	0,00	0,97	-	0,340
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,175	1	1,02	0,00	1,02	-	0,179
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,48	0,00	0,48	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,014184	1	64,85	0,00	64,85	-	0,920
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,379	1	3,38	0,00	3,38	-	1,281
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	11,50	0,00	11,50	-	0,143
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,21	0,00	1,21	-	1,993
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	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	0,0000011	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,24	0,00	13,24	-	19,632
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,52	0,00	0,52	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
							Subtotal:		37,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L,	UN	00036397	0,0000010	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,013

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93189 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR 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	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,77
Materiais (B)		37,35
Equipamentos (C)		0,04
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)		49,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93190 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002682	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,36	0,00	13,78	-	0,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0045999	1	7,91	0,00	14,81	-	0,068
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,269	1	7,91	0,00	14,81	-	3,984
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,134	1	4,93	0,00	9,23	-	1,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		6,32

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,56	0,00	2,56	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,56	0,00	2,56	-	0,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	52,50	0,00	52,50	-	0,412
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,66	0,00	1,66	-	8,864
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,40	0,00	0,40	-	1,993
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,269	1	0,97	0,00	0,97	-	0,261
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93190 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,134	1	1,02	0,00	1,02	-	0,137
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,34	0,00	0,34	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,269	1	0,48	0,00	0,48	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	82,80	0,00	82,80	-	0,649
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,352	1	3,38	0,00	3,38	-	1,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	0,176	1	9,05	0,00	9,05	-	1,593
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93190 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		20,01

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000017	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,32
Materiais (B)		20,01
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		26,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002682	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,36	0,00	13,78	-	0,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0043263	1	7,91	0,00	14,81	-	0,064
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,91	0,00	14,81	-	3,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021546	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,93	0,00	9,23	-	1,163
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		5,95

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,56	0,00	2,56	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	52,50	0,00	52,50	-	0,412
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,66	0,00	1,66	-	8,864
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,40	0,00	0,40	-	1,993
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,97	0,00	0,97	-	0,245
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,48	0,00	0,48	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	82,80	0,00	82,80	-	0,649
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,22	1	3,38	0,00	3,38	-	0,744
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	0,183	1	9,05	0,00	9,05	-	1,656
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,52	0,00	0,52	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93191 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		21,60

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000017	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,95
Materiais (B)		21,60
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,97
Custo Direto Total (B+E)		27,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93192 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000309	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0033264	1	5,52	0,00	10,34	-	0,034
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002202	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0236852	1	7,91	0,00	14,81	-	0,351
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002682	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,36	0,00	13,78	-	0,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0047709	1	7,91	0,00	14,81	-	0,071
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,279	1	7,91	0,00	14,81	-	4,132
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023769	1	4,93	0,00	9,23	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,139	1	4,93	0,00	9,23	-	1,283
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		6,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	0,32956	1	4,35	0,00	4,35	-	1,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,139	1	2,56	0,00	2,56	-	0,356
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,279	1	2,56	0,00	2,56	-	0,714
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0033264	1	2,56	0,00	2,56	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0236852	1	2,56	0,00	2,56	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	52,50	0,00	52,50	-	0,412
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,66	0,00	1,66	-	8,864
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,40	0,00	0,40	-	1,993
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,279	1	0,97	0,00	0,97	-	0,271
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,0033264	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93192 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0236852	1	0,97	0,00	0,97	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,139	1	1,02	0,00	1,02	-	0,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,139	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,279	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0033264	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0236852	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,279	1	0,48	0,00	0,48	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0236852	1	0,48	0,00	0,48	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0033264	1	0,48	0,00	0,48	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,139	1	0,34	0,00	0,34	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	82,80	0,00	82,80	-	0,649
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	1,222	1	3,38	0,00	3,38	-	4,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,139	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,279	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0033264	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0236852	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	0,171	1	9,05	0,00	9,05	-	1,548
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,139	1	0,52	0,00	0,52	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,279	1	0,52	0,00	0,52	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0236852	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0033264	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93192 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		22,02

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000017	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,56
Materiais (B)		22,02
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,58
Custo Direto Total (B+E)		28,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93193 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002682	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,36	0,00	13,78	-	0,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0041553	1	7,91	0,00	14,81	-	0,062
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,243	1	7,91	0,00	14,81	-	3,599
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0020691	1	4,93	0,00	9,23	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,121	1	4,93	0,00	9,23	-	1,117
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		5,75

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,121	1	2,56	0,00	2,56	-	0,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,243	1	2,56	0,00	2,56	-	0,622
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	52,50	0,00	52,50	-	0,412
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,66	0,00	1,66	-	8,864
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,40	0,00	0,40	-	1,993
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,243	1	0,97	0,00	0,97	-	0,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93193 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,121	1	1,02	0,00	1,02	-	0,123
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,121	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,243	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,243	1	0,48	0,00	0,48	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,121	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	82,80	0,00	82,80	-	0,649
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,379	1	3,38	0,00	3,38	-	1,281
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,121	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,243	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006193	0,19	1	9,05	0,00	9,05	-	1,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,121	1	0,52	0,00	0,52	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,243	1	0,52	0,00	0,52	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93193 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		22,13

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000017	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,75
Materiais (B)		22,13
Equipamentos (C)		0,02
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)		27,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,014432	1	6,23	0,00	11,67	-	0,168
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0001717	1	6,23	0,00	11,67	-	0,002
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0006680	1	7,91	0,00	14,81	-	0,010
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,071832	1	7,91	0,00	14,81	-	1,064
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,317
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001543	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,006232	1	9,74	0,00	18,24	-	0,114
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0082	1	9,74	0,00	18,24	-	0,150
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000579	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000762	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0014364	1	7,91	0,00	14,81	-	0,021
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,084	1	7,91	0,00	14,81	-	1,244
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017442	1	4,93	0,00	9,23	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,102	1	4,93	0,00	9,23	-	0,941
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006248	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,93	0,00	9,23	-	0,337
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		4,84

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,102	1	2,56	0,00	2,56	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,084	1	2,56	0,00	2,56	-	0,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,56	0,00	2,56	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014432	1	2,56	0,00	2,56	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006232	1	2,56	0,00	2,56	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,071832	1	2,56	0,00	2,56	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0082	1	2,56	0,00	2,56	-	0,021
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	35,00	0,00	35,00	-	0,479

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,40	0,00	0,40	-	2,341
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	5,78	0,00	5,78	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,025994	1	0,72	0,00	0,72	-	0,019
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,014432	1	1,07	0,00	1,07	-	0,015
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,071832	1	1,07	0,00	1,07	-	0,077
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006232	1	0,65	0,00	0,65	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0082	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,084	1	0,97	0,00	0,97	-	0,081
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,102	1	1,02	0,00	1,02	-	0,104
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,084	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0082	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,071832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006232	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014432	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,014432	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,071832	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0082	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006232	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,084	1	0,48	0,00	0,48	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,010638	1	64,85	0,00	64,85	-	0,690
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,005084	1	11,50	0,00	11,50	-	0,058
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,675352	1	1,21	0,00	1,21	-	0,817
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,084	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,071832	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006232	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014432	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	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000000	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,607948	1	13,24	0,00	13,24	-	8,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,102	1	0,52	0,00	0,52	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,084	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0082	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006232	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014432	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,071832	1	0,52	0,00	0,52	-	0,037
							Subtotal:		17,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93194 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,84
Materiais (B)		17,96
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,88
Custo Direto Total (B+E)		22,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,018744	1	6,23	0,00	11,67	-	0,219
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0002230	1	6,23	0,00	11,67	-	0,003
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0008676	1	7,91	0,00	14,81	-	0,013
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,093294	1	7,91	0,00	14,81	-	1,382
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,36	0,00	13,78	-	0,423
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002058	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,008094	1	9,74	0,00	18,24	-	0,148
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01065	1	9,74	0,00	18,24	-	0,194
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000752	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000990	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0011628	1	7,91	0,00	14,81	-	0,017
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	7,91	0,00	14,81	-	1,007
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0016074	1	4,93	0,00	9,23	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	4,93	0,00	9,23	-	0,868
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008331	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,93	0,00	9,23	-	0,450
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		5,20

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	2,56	0,00	2,56	-	0,174
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,018744	1	2,56	0,00	2,56	-	0,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008094	1	2,56	0,00	2,56	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,093294	1	2,56	0,00	2,56	-	0,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01065	1	2,56	0,00	2,56	-	0,027
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	35,00	0,00	35,00	-	0,639

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,40	0,00	0,40	-	3,122
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	5,78	0,00	5,78	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0337605	1	0,72	0,00	0,72	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,018744	1	1,07	0,00	1,07	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,093294	1	1,07	0,00	1,07	-	0,100
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,008094	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01065	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	0,97	0,00	0,97	-	0,066
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,02	0,00	1,02	-	0,096
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	0,34	0,00	0,34	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01065	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,093294	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,018744	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	00043459	0,018744	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,093294	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01065	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,008094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,48	0,00	0,48	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,014184	1	64,85	0,00	64,85	-	0,920
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,006603	1	11,50	0,00	11,50	-	0,076
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,877134	1	1,21	0,00	1,21	-	1,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,093294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01065	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,018744	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	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	UN	00014618	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*									
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,789591	1	13,24	0,00	13,24	-	10,454
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,52	0,00	0,52	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01065	1	0,52	0,00	0,52	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008094	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,018744	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,093294	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		21,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93195 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
								Subtotal:	0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,20
Materiais (B)		21,94
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,25
Custo Direto Total (B+E)		27,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0308	1	6,23	0,00	11,67	-	0,359
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003665	1	6,23	0,00	11,67	-	0,004
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0014256	1	7,91	0,00	14,81	-	0,021
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1533	1	7,91	0,00	14,81	-	2,270
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,02304	1	7,36	0,00	13,78	-	0,317
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001543	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0133	1	9,74	0,00	18,24	-	0,243
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0175	1	9,74	0,00	18,24	-	0,319
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001236	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001627	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,376	1	7,91	0,00	14,81	-	5,569
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0064296	1	7,91	0,00	14,81	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0032148	1	4,93	0,00	9,23	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,188	1	4,93	0,00	9,23	-	1,735
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006248	1	4,93	0,00	9,23	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03654	1	4,93	0,00	9,23	-	0,337
							Subtotal:		11,65

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	2,56	0,00	2,56	-	0,481
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,376	1	2,56	0,00	2,56	-	0,963
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02304	1	2,56	0,00	2,56	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03654	1	2,56	0,00	2,56	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1533	1	2,56	0,00	2,56	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0175	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013698	1	35,00	0,00	35,00	-	0,479
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,85288	1	0,40	0,00	0,40	-	2,341
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,006	1	5,78	0,00	5,78	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0297	1	0,72	0,00	0,72	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,055475	1	0,72	0,00	0,72	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0308	1	1,07	0,00	1,07	-	0,033

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1533	1	1,07	0,00	1,07	-	0,164
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02304	1	0,65	0,00	0,65	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0133	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0175	1	0,65	0,00	0,65	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,376	1	0,97	0,00	0,97	-	0,365
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,188	1	1,02	0,00	1,02	-	0,192
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,037
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,376	1	0,34	0,00	0,34	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02304	1	0,34	0,00	0,34	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0175	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02304	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0175	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0133	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,376	1	0,48	0,00	0,48	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,188	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,010638	1	64,85	0,00	64,85	-	0,690
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,01085	1	11,50	0,00	11,50	-	0,125
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,4413	1	1,21	0,00	1,21	-	1,744
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,376	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0175	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0308	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	0,0000009	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000012	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,29745	1	13,24	0,00	13,24	-	17,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,376	1	0,52	0,00	0,52	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03654	1	0,52	0,00	0,52	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02304	1	0,52	0,00	0,52	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0175	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		30,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,010

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93196 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000007	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,009
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,65
Materiais (B)		30,01
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,68
Custo Direto Total (B+E)		41,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0352	1	6,23	0,00	11,67	-	0,411
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0004188	1	6,23	0,00	11,67	-	0,005
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0016293	1	7,91	0,00	14,81	-	0,024
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,1752	1	7,91	0,00	14,81	-	2,595
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03072	1	7,36	0,00	13,78	-	0,423
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002058	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0152	1	9,74	0,00	18,24	-	0,277
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,02	1	9,74	0,00	18,24	-	0,365
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001413	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000186	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,91	0,00	14,81	-	5,332
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,006156	1	7,91	0,00	14,81	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,93	0,00	9,23	-	1,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0008331	1	4,93	0,00	9,23	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,04872	1	4,93	0,00	9,23	-	0,450
							Subtotal:		12,02

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03072	1	2,56	0,00	2,56	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04872	1	2,56	0,00	2,56	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0352	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0152	1	2,56	0,00	2,56	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1752	1	2,56	0,00	2,56	-	0,449
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	2,56	0,00	2,56	-	0,051
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018264	1	35,00	0,00	35,00	-	0,639
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,80384	1	0,40	0,00	0,40	-	3,122
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	5,78	0,00	5,78	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0396	1	0,72	0,00	0,72	-	0,029
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0634	1	0,72	0,00	0,72	-	0,046
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0352	1	1,07	0,00	1,07	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1752	1	1,07	0,00	1,07	-	0,187
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03072	1	0,65	0,00	0,65	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0152	1	0,65	0,00	0,65	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,02	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,97	0,00	0,97	-	0,349
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,04872	1	1,02	0,00	1,02	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03072	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0152	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0352	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1752	1	0,34	0,00	0,34	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,02	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,48	0,00	0,48	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,04872	1	0,34	0,00	0,34	-	0,017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,014184	1	64,85	0,00	64,85	-	0,920
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0124	1	11,50	0,00	11,50	-	0,143
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,6472	1	1,21	0,00	1,21	-	1,993
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03072	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1752	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0352	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	0,0000011	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,4828	1	13,24	0,00	13,24	-	19,632
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04872	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03072	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0152	1	0,52	0,00	0,52	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0352	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1752	1	0,52	0,00	0,52	-	0,091
							Subtotal:		34,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000010	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,013

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93197 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,02
Materiais (B)		34,04
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,06
Custo Direto Total (B+E)		46,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002682	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,36	0,00	13,78	-	0,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0045999	1	7,91	0,00	14,81	-	0,068
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,269	1	7,91	0,00	14,81	-	3,984
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022914	1	4,93	0,00	9,23	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,134	1	4,93	0,00	9,23	-	1,237
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		6,32

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,134	1	2,56	0,00	2,56	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,269	1	2,56	0,00	2,56	-	0,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	52,50	0,00	52,50	-	0,412
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,66	0,00	1,66	-	8,864
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,40	0,00	0,40	-	1,993
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,269	1	0,97	0,00	0,97	-	0,261

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,134	1	1,02	0,00	1,02	-	0,137
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,269	1	0,34	0,00	0,34	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,269	1	0,48	0,00	0,48	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,134	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	82,80	0,00	82,80	-	0,649
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,134	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,269	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,134	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,269	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		17,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93198 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000017	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,32
Materiais (B)		17,23
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		23,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000268	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002891	1	5,52	0,00	10,34	-	0,030
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001913	1	7,91	0,00	14,81	-	0,003
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,02058	1	7,91	0,00	14,81	-	0,305
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000464	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	7,36	0,00	13,78	-	0,096
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002682	1	7,36	0,00	13,78	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,04004	1	7,36	0,00	13,78	-	0,552
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0043263	1	7,91	0,00	14,81	-	0,064
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,91	0,00	14,81	-	3,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021546	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,93	0,00	9,23	-	1,163
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	4,93	0,00	9,23	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000256	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		6,00

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	0,5243	1	4,60	0,00	4,60	-	2,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,56	0,00	2,56	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002891	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02058	1	2,56	0,00	2,56	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	2,56	0,00	2,56	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	2,56	0,00	2,56	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04004	1	2,56	0,00	2,56	-	0,103
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00784	1	52,50	0,00	52,50	-	0,412
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	35,00	0,00	35,00	-	0,078
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,239
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,17934	1	0,80	0,00	0,80	-	0,143
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000660	5,34	1	1,66	0,00	1,66	-	8,864
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,40	0,00	0,40	-	0,135
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,98232	1	0,40	0,00	0,40	-	1,993
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0040375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0154	1	0,72	0,00	0,72	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,04004	1	0,65	0,00	0,65	-	0,026
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,97	0,00	0,97	-	0,245

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002891	1	0,97	0,00	0,97	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,02058	1	0,97	0,00	0,97	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,02	0,00	1,02	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002891	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02058	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04004	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,04004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,48	0,00	0,48	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,02058	1	0,48	0,00	0,48	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002891	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,00784	1	82,80	0,00	82,80	-	0,649
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002891	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02058	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04004	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,52	0,00	0,52	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02058	1	0,52	0,00	0,52	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002891	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04004	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		17,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93199 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000007	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000017	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,00
Materiais (B)		17,11
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,02
Custo Direto Total (B+E)		23,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070619 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000855	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,012775	1	7,36	0,00	13,78	-	0,176
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0007353	1	7,91	0,00	14,81	-	0,011
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,043	1	7,91	0,00	14,81	-	0,637
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001539	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009	1	4,93	0,00	9,23	-	0,083
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002765	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000472	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		0,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,043	1	2,56	0,00	2,56	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002765	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012775	1	2,56	0,00	2,56	-	0,033
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00413	1	35,00	0,00	35,00	-	0,145
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,55104	1	0,80	0,00	0,80	-	0,441
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,61992	1	0,40	0,00	0,40	-	0,248
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0074375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012775	1	0,65	0,00	0,65	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,043	1	0,97	0,00	0,97	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,009	1	1,02	0,00	1,02	-	0,009
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,002765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,043	1	0,34	0,00	0,34	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002765	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012775	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,043	1	0,48	0,00	0,48	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,002765	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,043	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012775	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002765	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,043	1	0,52	0,00	0,52	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,002765	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070619 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93200 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012775	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		1,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000006	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,94
Materiais (B)		1,16
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,96
Custo Direto Total (B+E)		2,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070620 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000855	1	7,36	0,00	13,78	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,012775	1	7,36	0,00	13,78	-	0,176
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,002565	1	7,91	0,00	14,81	-	0,038
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,15	1	7,91	0,00	14,81	-	2,222
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,000513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,03	1	4,93	0,00	9,23	-	0,277
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,002765	1	4,93	0,00	9,23	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000472	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002765	1	2,56	0,00	2,56	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012775	1	2,56	0,00	2,56	-	0,033
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,00413	1	35,00	0,00	35,00	-	0,145
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,55104	1	0,80	0,00	0,80	-	0,441
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,61992	1	0,40	0,00	0,40	-	0,248
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0074375	1	0,72	0,00	0,72	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012775	1	0,65	0,00	0,65	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,97	0,00	0,97	-	0,146
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,03	1	1,02	0,00	1,02	-	0,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,002765	1	1,02	0,00	1,02	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002765	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012775	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,48	0,00	0,48	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,002765	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012775	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002765	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,002765	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070620 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93201 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012775	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		1,79

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000006	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,74
Materiais (B)		1,79
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,77
Custo Direto Total (B+E)		4,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070621 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93202 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001271	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01898	1	7,36	0,00	13,78	-	0,262
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0090459	1	7,91	0,00	14,81	-	0,134
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,529	1	7,91	0,00	14,81	-	7,834
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0018126	1	4,93	0,00	9,23	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,106	1	4,93	0,00	9,23	-	0,978
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,004108	1	4,93	0,00	9,23	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000702	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
							Subtotal:		9,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,106	1	2,56	0,00	2,56	-	0,271
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,529	1	2,56	0,00	2,56	-	1,354
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,004108	1	2,56	0,00	2,56	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01898	1	2,56	0,00	2,56	-	0,049
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,006136	1	35,00	0,00	35,00	-	0,215
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,818688	1	0,80	0,00	0,80	-	0,655
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,921024	1	0,40	0,00	0,40	-	0,368
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01105	1	0,72	0,00	0,72	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01898	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,529	1	0,97	0,00	0,97	-	0,513
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,004108	1	1,02	0,00	1,02	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,529	1	0,34	0,00	0,34	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,004108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01898	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01898	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,529	1	0,48	0,00	0,48	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,004108	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,529	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01898	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,004108	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	11,2	1	0,31	0,00	0,31	-	3,472
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,106	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	00037371	0,529	1	0,52	0,00	0,52	-	0,275

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070621 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93202 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,004108	1	0,52	0,00	0,52	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01898	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
							Subtotal:		7,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000009	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,27
Materiais (B)		7,92
Equipamentos (C)		0,02
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)		17,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0176	1	6,23	0,00	11,67	-	0,205
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0002094	1	6,23	0,00	11,67	-	0,002
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0008146	1	7,91	0,00	14,81	-	0,012
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0876	1	7,91	0,00	14,81	-	1,297
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,019712	1	7,36	0,00	13,78	-	0,272
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001320	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0076	1	9,74	0,00	18,24	-	0,139
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,01	1	9,74	0,00	18,24	-	0,182
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000706	1	9,74	0,00	18,24	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,000093	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,36	1	7,91	0,00	14,81	-	5,332
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,006156	1	7,91	0,00	14,81	-	0,091
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,003078	1	4,93	0,00	9,23	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,18	1	4,93	0,00	9,23	-	1,661
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005345	1	4,93	0,00	9,23	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,031262	1	4,93	0,00	9,23	-	0,289
							Subtotal:		9,81

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,36	1	2,56	0,00	2,56	-	0,922
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,019712	1	2,56	0,00	2,56	-	0,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031262	1	2,56	0,00	2,56	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0176	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0076	1	2,56	0,00	2,56	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0876	1	2,56	0,00	2,56	-	0,224
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0117194	1	35,00	0,00	35,00	-	0,410
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,007464	1	0,40	0,00	0,40	-	2,003
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,0035	1	5,78	0,00	5,78	-	0,020
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,02541	1	0,72	0,00	0,72	-	0,018
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0317	1	0,72	0,00	0,72	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,0176	1	1,07	0,00	1,07	-	0,019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,0876	1	1,07	0,00	1,07	-	0,094
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,019712	1	0,65	0,00	0,65	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0076	1	0,65	0,00	0,65	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01	1	0,65	0,00	0,65	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,36	1	0,97	0,00	0,97	-	0,349
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,18	1	1,02	0,00	1,02	-	0,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,031262	1	1,02	0,00	1,02	-	0,032
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,780
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,36	1	0,34	0,00	0,34	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031262	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,019712	1	0,34	0,00	0,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0876	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0076	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0176	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,0876	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,019712	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0076	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,36	1	0,48	0,00	0,48	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,031262	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	0,0091014	1	64,85	0,00	64,85	-	0,590
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0062	1	11,50	0,00	11,50	-	0,071
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,8236	1	1,21	0,00	1,21	-	0,997
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,36	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,019712	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031262	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0876	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0076	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0176	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	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000001	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000005	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,7414	1	13,24	0,00	13,24	-	9,816
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,36	1	0,52	0,00	0,52	-	0,187
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031262	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,019712	1	0,52	0,00	0,52	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0076	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0176	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0876	1	0,52	0,00	0,52	-	0,046
							Subtotal:		22,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,008

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93204 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000006	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000006	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,008
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,81
Materiais (B)		22,81
Equipamentos (C)		0,03
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)		32,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000235	1	5,52	0,00	10,34	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR *(SINAPI)*	H	00006114	0,002528	1	5,52	0,00	10,34	-	0,026
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001645	1	7,91	0,00	14,81	-	0,002
ARMADOR *(SINAPI)*	H	00000378	0,017696	1	7,91	0,00	14,81	-	0,262
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000342	1	7,36	0,00	13,78	-	0,000
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,00511	1	7,36	0,00	13,78	-	0,070
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002184	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,032604	1	7,36	0,00	13,78	-	0,449
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0043263	1	7,91	0,00	14,81	-	0,064
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,253	1	7,91	0,00	14,81	-	3,747
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0021546	1	4,93	0,00	9,23	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,126	1	4,93	0,00	9,23	-	1,163
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,001106	1	4,93	0,00	9,23	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000189	1	4,93	0,00	9,23	-	0,000
							Subtotal:		5,82

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	5,16	0,00	5,16	-	4,525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,126	1	2,56	0,00	2,56	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,253	1	2,56	0,00	2,56	-	0,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002528	1	2,56	0,00	2,56	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017696	1	2,56	0,00	2,56	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001106	1	2,56	0,00	2,56	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,00511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032604	1	2,56	0,00	2,56	-	0,083
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,006384	1	52,50	0,00	52,50	-	0,335
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001652	1	35,00	0,00	35,00	-	0,058
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,220416	1	0,80	0,00	0,80	-	0,176
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,146034	1	0,80	0,00	0,80	-	0,117
CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00000659	5,34	1	1,13	0,00	1,13	-	6,034
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,247968	1	0,40	0,00	0,40	-	0,099
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,057032	1	0,40	0,00	0,40	-	1,623
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,002975	1	0,72	0,00	0,72	-	0,002
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,01254	1	0,72	0,00	0,72	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,00511	1	0,65	0,00	0,65	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032604	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,253	1	0,97	0,00	0,97	-	0,245
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	00043489	0,002528	1	0,97	0,00	0,97	-	0,002

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,017696	1	0,97	0,00	0,97	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,126	1	1,02	0,00	1,02	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001106	1	1,02	0,00	1,02	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,126	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,253	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002528	1	0,34	0,00	0,34	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017696	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,00511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032604	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,00511	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,253	1	0,48	0,00	0,48	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,017696	1	0,48	0,00	0,48	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002528	1	0,48	0,00	0,48	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,126	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001106	1	0,34	0,00	0,34	-	0,000
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004720	0,006384	1	82,80	0,00	82,80	-	0,529
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,126	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,253	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002528	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,00511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032604	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,126	1	0,52	0,00	0,52	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,253	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017696	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002528	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001106	1	0,52	0,00	0,52	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,00511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032604	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
							Subtotal:		15,61

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	UN	00010535	0,0000003	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93205 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000006	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000006	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000014	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,82
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,84
Custo Direto Total (B+E)		21,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 71623 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,001209	1	7,91	0,00	14,81	-	0,018
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,13	1	7,91	0,00	14,81	-	1,925
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001200	1	7,36	0,00	13,78	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,01792	1	7,36	0,00	13,78	-	0,247
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00513	1	7,91	0,00	14,81	-	0,076
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,3	1	7,91	0,00	14,81	-	4,443
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007695	1	4,93	0,00	9,23	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,45	1	4,93	0,00	9,23	-	4,154
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02842	1	4,93	0,00	9,23	-	0,262
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0004859	1	4,93	0,00	9,23	-	0,004
							Subtotal:		11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,56	0,00	2,56	-	1,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01792	1	2,56	0,00	2,56	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02842	1	2,56	0,00	2,56	-	0,073
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000337	0,02	1	12,75	0,00	12,75	-	0,255
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011312	1	35,00	0,00	35,00	-	0,396
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM *(SINAPI)*	M2	00001346	0,2	1	26,88	0,00	26,88	-	5,376
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,83684	1	0,40	0,00	0,40	-	1,535
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,0231	1	0,72	0,00	0,72	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,13	1	1,07	0,00	1,07	-	0,139
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,01792	1	0,65	0,00	0,65	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,45	1	1,02	0,00	1,02	-	0,459
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,02842	1	1,02	0,00	1,02	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02842	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01792	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,01792	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	00043467	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 71623 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	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	0,02842	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,008134	1	64,85	0,00	64,85	-	0,527
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005075	0,02	1	11,50	0,00	11,50	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01792	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02842	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00010567	0,18	1	4,16	0,00	4,16	-	0,749
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	0,13	1	13,24	0,00	13,24	-	1,721
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01792	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02842	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
							Subtotal:		15,29

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	0,0000005	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	12.709,91	0,00	12.709,91	-	0,002
							Subtotal:		0,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070701 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 71623 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,20
Materiais (B)		15,29
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,23
Custo Direto Total (B+E)		26,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,555	1	6,23	0,00	11,67	-	6,477
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0066045	1	6,23	0,00	11,67	-	0,077
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0145638	1	7,91	0,00	14,81	-	0,216
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,566	1	7,91	0,00	14,81	-	23,192
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0005766	1	9,74	0,00	18,24	-	0,011
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,062	1	9,74	0,00	18,24	-	1,131
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0004929	1	9,74	0,00	18,24	-	0,009
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,053	1	9,74	0,00	18,24	-	0,967
							Subtotal:		32,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,566	1	2,56	0,00	2,56	-	4,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,062	1	2,56	0,00	2,56	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	2,56	0,00	2,56	-	0,136
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	5,78	0,00	5,78	-	0,098
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,19654	1	0,72	0,00	0,72	-	0,142
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,555	1	1,07	0,00	1,07	-	0,594
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,566	1	1,07	0,00	1,07	-	1,676
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,062	1	0,65	0,00	0,65	-	0,040
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,053	1	0,65	0,00	0,65	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,062	1	0,34	0,00	0,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,566	1	0,34	0,00	0,34	-	0,532
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,062	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	2,244	1	3,38	0,00	3,38	-	7,585
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,095	1	11,72	0,00	11,72	-	1,113
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,034	1	14,20	0,00	14,20	-	0,483
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	2,104	1	1,21	0,00	1,21	-	2,546

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96530 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,566	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,062	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	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	0,0000008	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000031	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000044	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,005
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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000038	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,004
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	3,74	1	13,24	0,00	13,24	-	49,518
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,566	1	0,52	0,00	0,52	-	0,814
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,062	1	0,52	0,00	0,52	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,52	0,00	0,52	-	0,028
							Subtotal:		72,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,08
Materiais (B)		72,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,08
Custo Direto Total (B+E)		104,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070802 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96533 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,00595	1	6,23	0,00	11,67	-	0,069
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,5	1	6,23	0,00	11,67	-	5,835
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0119877	1	7,91	0,00	14,81	-	0,178
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,289	1	7,91	0,00	14,81	-	19,090
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002976	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,032	1	9,74	0,00	18,24	-	0,584
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002604	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,028	1	9,74	0,00	18,24	-	0,511
							Subtotal:		26,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,289	1	2,56	0,00	2,56	-	3,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,032	1	2,56	0,00	2,56	-	0,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,028	1	2,56	0,00	2,56	-	0,072
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	5,78	0,00	5,78	-	0,098
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,10144	1	0,72	0,00	0,72	-	0,073
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,07	0,00	1,07	-	0,535
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,289	1	1,07	0,00	1,07	-	1,379
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,032	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,028	1	0,65	0,00	0,65	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,289	1	0,34	0,00	0,34	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,032	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,028	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,289	1	0,34	0,00	0,34	-	0,438
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,032	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,028	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	1,166	1	3,38	0,00	3,38	-	3,941
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,049	1	11,72	0,00	11,72	-	0,574
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,034	1	14,20	0,00	14,20	-	0,483
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,093	1	1,21	0,00	1,21	-	1,323

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070802 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96533 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,289	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,032	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,028	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	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000016	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000023	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000020	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,943	1	13,24	0,00	13,24	-	25,725
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,289	1	0,52	0,00	0,52	-	0,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,032	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,028	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
							Subtotal:		41,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,28
Materiais (B)		41,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,28
Custo Direto Total (B+E)		67,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070803 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,471	1	6,23	0,00	11,67	-	5,497
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0056049	1	6,23	0,00	11,67	-	0,065
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,145	1	7,91	0,00	14,81	-	16,957
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0106485	1	7,91	0,00	14,81	-	0,158
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,017	1	9,74	0,00	18,24	-	0,310
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001581	1	9,74	0,00	18,24	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,014	1	9,74	0,00	18,24	-	0,255
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001302	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
							Subtotal:		23,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,471	1	2,56	0,00	2,56	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,145	1	2,56	0,00	2,56	-	2,931
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,017	1	2,56	0,00	2,56	-	0,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,017	1	5,78	0,00	5,78	-	0,098
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,05389	1	0,72	0,00	0,72	-	0,039
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,471	1	1,07	0,00	1,07	-	0,504
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,145	1	1,07	0,00	1,07	-	1,225
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,017	1	0,65	0,00	0,65	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,014	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,471	1	0,34	0,00	0,34	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,389
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,017	1	0,34	0,00	0,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,471	1	0,34	0,00	0,34	-	0,160
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,145	1	0,34	0,00	0,34	-	0,389
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,017	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,014	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	0,605	1	3,38	0,00	3,38	-	2,045
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,026	1	11,72	0,00	11,72	-	0,305
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,034	1	14,20	0,00	14,20	-	0,483
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,567	1	1,21	0,00	1,21	-	0,686

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070803 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96536 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,471	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,145	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,017	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	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	0,0000012	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000010	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00006189	1,008	1	13,24	0,00	13,24	-	13,346
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,471	1	0,52	0,00	0,52	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,145	1	0,52	0,00	0,52	-	0,595
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,017	1	0,52	0,00	0,52	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		25,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,25
Materiais (B)		25,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,25
Custo Direto Total (B+E)		48,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070804 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,763	1	6,23	0,00	11,67	-	8,904
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0090797	1	6,23	0,00	11,67	-	0,106
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0180234	1	7,91	0,00	14,81	-	0,267
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,938	1	7,91	0,00	14,81	-	28,702
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002418	1	9,74	0,00	18,24	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,026	1	9,74	0,00	18,24	-	0,474
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0005115	1	9,74	0,00	18,24	-	0,009
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,055	1	9,74	0,00	18,24	-	1,003
							Subtotal:		39,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,763	1	2,56	0,00	2,56	-	1,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,938	1	2,56	0,00	2,56	-	4,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,026	1	2,56	0,00	2,56	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,055	1	2,56	0,00	2,56	-	0,141
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	0,593	1	24,45	0,00	24,45	-	14,499
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,01	1	5,78	0,00	5,78	-	0,058
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,08242	1	0,72	0,00	0,72	-	0,059
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,763	1	1,07	0,00	1,07	-	0,816
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,938	1	1,07	0,00	1,07	-	2,074
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,026	1	0,65	0,00	0,65	-	0,017
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,055	1	0,65	0,00	0,65	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,763	1	0,34	0,00	0,34	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,938	1	0,34	0,00	0,34	-	0,659
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,026	1	0,34	0,00	0,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,055	1	0,34	0,00	0,34	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,763	1	0,34	0,00	0,34	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,938	1	0,34	0,00	0,34	-	0,659
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,055	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	2,294	1	3,38	0,00	3,38	-	7,754
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,007	1	12,74	0,00	12,74	-	0,089
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,035	1	11,72	0,00	11,72	-	0,410

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070804 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96539 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,01	1	14,20	0,00	14,20	-	0,142
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	1,359	1	1,21	0,00	1,21	-	1,644
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,763	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,938	1	0,04	0,00	0,04	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,055	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000013	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000018	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000039	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,763	1	0,52	0,00	0,52	-	0,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,938	1	0,52	0,00	0,52	-	1,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,026	1	0,52	0,00	0,52	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,055	1	0,52	0,00	0,52	-	0,029
							Subtotal:		38,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	39,47
Materiais (B)		38,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,47
Custo Direto Total (B+E)		77,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070805 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,725	1	6,23	0,00	11,67	-	8,461
CARPINTEIRO AUXILIAR *(SINAPI)*	H	00006117	0,0086275	1	6,23	0,00	11,67	-	0,101
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	0,0162657	1	7,91	0,00	14,81	-	0,241
CARPINTEIRO DE FORMAS *(SINAPI)*	H	00001213	1,749	1	7,91	0,00	14,81	-	25,903
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001302	1	9,74	0,00	18,24	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,014	1	9,74	0,00	18,24	-	0,255
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002697	1	9,74	0,00	18,24	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) *(SINAPI)*	H	00004230	0,029	1	9,74	0,00	18,24	-	0,529
							Subtotal:		35,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,725	1	2,56	0,00	2,56	-	1,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,749	1	2,56	0,00	2,56	-	4,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	2,56	0,00	2,56	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	2,56	0,00	2,56	-	0,074
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	0,315	1	24,45	0,00	24,45	-	7,702
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,01	1	5,78	0,00	5,78	-	0,058
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,04438	1	0,72	0,00	0,72	-	0,032
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,725	1	1,07	0,00	1,07	-	0,776
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,749	1	1,07	0,00	1,07	-	1,871
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,014	1	0,65	0,00	0,65	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,029	1	0,65	0,00	0,65	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,725	1	0,34	0,00	0,34	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,749	1	0,34	0,00	0,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	0,34	0,00	0,34	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,725	1	0,34	0,00	0,34	-	0,247
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,749	1	0,34	0,00	0,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,014	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,029	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004491	1,218	1	3,38	0,00	3,38	-	4,117
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) *(SINAPI)*	KG	00020247	0,004	1	12,74	0,00	12,74	-	0,051
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,019	1	11,72	0,00	11,72	-	0,223

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 070805 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96542 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,01	1	14,20	0,00	14,20	-	0,142
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO *(SINAPI)*	M	00004517	0,722	1	1,21	0,00	1,21	-	0,874
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,725	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,749	1	0,04	0,00	0,04	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	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	0,0000002	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	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	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000010	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000020	1	1.137,04	0,00	1.137,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,725	1	0,52	0,00	0,52	-	0,377
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,749	1	0,52	0,00	0,52	-	0,909
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,52	0,00	0,52	-	0,015
							Subtotal:		25,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	35,50
Materiais (B)		25,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,50
Custo Direto Total (B+E)		60,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080102 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98557 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 15

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,0007905	1	6,41	0,00	12,00	-	0,009
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,085	1	6,41	0,00	12,00	-	1,020
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,0072162	1	7,34	0,00	13,74	-	0,099
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,422	1	7,34	0,00	13,74	-	5,798
							Subtotal:		6,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,422	1	2,56	0,00	2,56	-	1,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,085	1	2,56	0,00	2,56	-	0,218
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,422	1	0,97	0,00	0,97	-	0,409
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,085	1	1,02	0,00	1,02	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,422	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,422	1	0,48	0,00	0,48	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,085	1	0,34	0,00	0,34	-	0,029
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	1,5	1	9,72	0,00	9,72	-	14,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,422	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,085	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,422	1	0,52	0,00	0,52	-	0,219
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,085	1	0,52	0,00	0,52	-	0,044
							Subtotal:		17,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,93
Materiais (B)		17,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,93
Custo Direto Total (B+E)		23,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080103 - Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 68053 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,2	1	7,34	0,00	13,74	-	2,748
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,00342	1	7,34	0,00	13,74	-	0,047
							Subtotal:		2,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,1	1	0,95	0,00	0,95	-	1,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		2,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,80
Materiais (B)		2,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,80
Custo Direto Total (B+E)		4,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080105 - Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume. **Unidade:** dm3

Base: SINAPI **Código Base:** 72124 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,005643	1	7,34	0,00	13,74	-	0,078
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,33	1	7,34	0,00	13,74	-	4,534
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,33	1	2,56	0,00	2,56	-	0,845
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,97	0,00	0,97	-	0,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,48	0,00	0,48	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	3,226	1	29,38	0,00	29,38	-	94,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,172
							Subtotal:		96,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,61
Materiais (B)		96,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		101,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080106 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0860 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,0171	1	7,34	0,00	13,74	-	13,975
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,200178	1	4,93	0,00	9,23	-	11,078
							Subtotal:		25,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,18	1	2,56	0,00	2,56	-	5,581
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,18	1	1,02	0,00	1,02	-	1,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,741
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1	1	0,48	0,00	0,48	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,401
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00011621	1,1	1	43,16	0,00	43,16	-	47,476
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	0,1108	1	9,72	0,00	9,72	-	1,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,18	1	0,52	0,00	0,52	-	1,134
							Subtotal:		59,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,05
Materiais (B)		59,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,05
Custo Direto Total (B+E)		84,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080108 - Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73762/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,02052	1	7,34	0,00	13,74	-	0,282
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,2	1	7,34	0,00	13,74	-	16,488
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02052	1	4,93	0,00	9,23	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,2	1	4,93	0,00	9,23	-	11,076
							Subtotal:		28,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,2	1	1,02	0,00	1,02	-	1,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) *(SINAPI)*	KG	00000626	5	1	9,72	0,00	9,72	-	48,600
PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO *(SINAPI)*	18L	00011174	0,025	1	482,00	0,00	482,00	-	12,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 *(SINAPI)*	M2	00004031	1,1	1	27,51	0,00	27,51	-	30,261
							Subtotal:		102,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,04
Materiais (B)		102,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,04
Custo Direto Total (B+E)		130,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080109 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73872/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,01026	1	7,34	0,00	13,74	-	0,141
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,6	1	7,34	0,00	13,74	-	8,244
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,1	1	12,00	0,00	12,00	-	1,200
TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	L	00000154	0,24	1	39,58	0,00	39,58	-	9,499
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		15,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,20
Materiais (B)		15,09
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)		26,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080110 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 73872/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,02052	1	7,34	0,00	13,74	-	0,282
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,2	1	7,34	0,00	13,74	-	16,488
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
							Subtotal:		22,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	0,97	0,00	0,97	-	1,164
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE *(SINAPI)*	L	00000154	0,5	1	39,58	0,00	39,58	-	19,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		28,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,40
Materiais (B)		28,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,40
Custo Direto Total (B+E)		50,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080113 - Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro. **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 74025/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00684	1	7,91	0,00	14,81	-	0,101
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,4	1	7,91	0,00	14,81	-	5,924
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01368	1	4,93	0,00	9,23	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,8	1	4,93	0,00	9,23	-	7,384
							Subtotal:		13,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,03285	1	35,00	0,00	35,00	-	1,150
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	10	1	0,40	0,00	0,40	-	4,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,02	0,00	1,02	-	0,816
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
PAPEL KRAFT BETUMADO *(SINAPI)*	M2	00038366	0,345	1	4,58	0,00	4,58	-	1,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO *(SINAPI)*	KG	00007317	0,8	1	20,48	0,00	20,48	-	16,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		28,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,54
Materiais (B)		28,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,54
Custo Direto Total (B+E)		42,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080114 - Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74033/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,00342	1	7,91	0,00	14,81	-	0,051
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,2	1	7,91	0,00	14,81	-	2,962
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00342	1	4,93	0,00	9,23	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,2	1	4,93	0,00	9,23	-	1,846
							Subtotal:		4,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,02	0,00	1,02	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) *(SINAPI)*	M2	00025865	1,05	1	34,76	0,00	34,76	-	36,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		38,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,89
Materiais (B)		38,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,89
Custo Direto Total (B+E)		43,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080115 - Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74066/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,02394	1	7,34	0,00	13,74	-	0,329
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	1,4	1	7,34	0,00	13,74	-	19,236
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01197	1	4,93	0,00	9,23	-	0,110
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,7	1	4,93	0,00	9,23	-	6,461
							Subtotal:		26,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	2,56	0,00	2,56	-	1,792
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4	1	0,97	0,00	0,97	-	1,358
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,02	0,00	1,02	-	0,714
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4	1	0,48	0,00	0,48	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,238
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS *(SINAPI)*	KG	00000140	2,5	1	14,77	0,00	14,77	-	36,925
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		47,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,14
Materiais (B)		47,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,14
Custo Direto Total (B+E)		73,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080116 - Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74106/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
							Subtotal:		3,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,4	1	6,19	0,00	6,19	-	2,476
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,76
Materiais (B)		4,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total (B+E)		8,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080117 - Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area. **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 74190/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,022743	1	7,91	0,00	14,81	-	0,337
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,33	1	7,91	0,00	14,81	-	19,697
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,045486	1	4,93	0,00	9,23	-	0,420
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	2,66	1	4,93	0,00	9,23	-	24,552
							Subtotal:		45,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,66	1	2,56	0,00	2,56	-	6,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,33	1	2,56	0,00	2,56	-	3,405
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,1095	1	35,00	0,00	35,00	-	3,833
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	35,4	1	0,40	0,00	0,40	-	14,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,33	1	0,97	0,00	0,97	-	1,290
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,66	1	1,02	0,00	1,02	-	2,713
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,904
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,33	1	0,34	0,00	0,34	-	0,452
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,33	1	0,48	0,00	0,48	-	0,638
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,66	1	0,34	0,00	0,34	-	0,904
PAPEL KRAFT BETUMADO *(SINAPI)*	M2	00038366	1,1688	1	4,58	0,00	4,58	-	5,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,66	1	0,04	0,00	0,04	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,33	1	0,04	0,00	0,04	-	0,053
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO *(SINAPI)*	KG	00007317	2,6	1	20,48	0,00	20,48	-	53,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,66	1	0,52	0,00	0,52	-	1,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,33	1	0,52	0,00	0,52	-	0,692
							Subtotal:		95,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	45,01
Materiais (B)		95,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,01
Custo Direto Total (B+E)		140,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**184,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080118 - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. af_08/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100480 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,15219	1	4,93	0,00	9,23	-	1,405
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	8,9	1	4,93	0,00	9,23	-	82,147
							Subtotal:		83,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO *(SINAPI)*	L	00000123	19,39	1	4,65	0,00	4,65	-	90,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,9	1	2,56	0,00	2,56	-	22,784
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,08	1	35,00	0,00	35,00	-	37,800
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	484,67	1	0,40	0,00	0,40	-	193,868
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	8,9	1	1,02	0,00	1,02	-	9,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,9	1	0,34	0,00	0,34	-	3,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	8,9	1	0,34	0,00	0,34	-	3,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,356
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,9	1	0,52	0,00	0,52	-	4,628
							Subtotal:		364,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	83,55
Materiais (B)		364,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,55
Custo Direto Total (B+E)		448,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	138,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**586,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080120 - Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. af_08/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	8,55	1	4,93	0,00	9,23	-	78,917
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,146205	1	4,93	0,00	9,23	-	1,349
							Subtotal:		80,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO *(SINAPI)*	L	00000123	15,79	1	4,65	0,00	4,65	-	73,424
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8,55	1	2,56	0,00	2,56	-	21,888
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,17	1	35,00	0,00	35,00	-	40,950
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	394,75	1	0,40	0,00	0,40	-	157,900
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	8,55	1	1,02	0,00	1,02	-	8,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8,55	1	0,34	0,00	0,34	-	2,907
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	8,55	1	0,34	0,00	0,34	-	2,907
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8,55	1	0,52	0,00	0,52	-	4,446
							Subtotal:		313,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	80,27
Materiais (B)		313,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,27
Custo Direto Total (B+E)		393,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	121,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**515,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080121 - Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 83735 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,6	1	7,91	0,00	14,81	-	8,886
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,01026	1	7,91	0,00	14,81	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
							Subtotal:		14,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA *(SINAPI)*	L	00000127	3	1	10,92	0,00	10,92	-	32,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3	1	0,40	0,00	0,40	-	1,200
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	0,97	0,00	0,97	-	0,582
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,48	0,00	0,48	-	0,288
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		39,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,67
Materiais (B)		39,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,67
Custo Direto Total (B+E)		54,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 080122 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 0861 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,30279	1	6,41	0,00	12,00	-	3,633
IMPERMEABILIZADOR *(SINAPI)*	H	00012873	0,30513	1	7,34	0,00	13,74	-	4,192
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,30513	1	4,93	0,00	9,23	-	2,816
							Subtotal:		10,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3	1	0,97	0,00	0,97	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3	1	0,48	0,00	0,48	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004014	1,1	1	44,66	0,00	44,66	-	49,126
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,4	1	14,63	0,00	14,63	-	5,852
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007319	0,566	1	6,19	0,00	6,19	-	3,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		62,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,64
Materiais (B)		62,85
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)		73,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090101 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0729	1	6,19	0,00	11,59	-	0,845
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0021942	1	6,19	0,00	11,59	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,70	-	0,097
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,001
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0021942	1	8,80	0,00	16,48	-	0,036
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0729	1	8,80	0,00	16,48	-	1,201
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		3,18

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	0,666	1	0,76	0,00	0,76	-	0,506
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0729	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0729	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM *(SINAPI)*	M	00002676	1,0481	1	1,23	0,00	1,23	-	1,289
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0729	1	0,94	0,00	0,94	-	0,069
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0729	1	0,94	0,00	0,94	-	0,069
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0729	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0729	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0729	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0729	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0729	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0729	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0729	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0729	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090101 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95729 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		2,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,18
Materiais (B)		2,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		6,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090102 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95735 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1051	1	6,19	0,00	11,59	-	1,218
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0031635	1	6,19	0,00	11,59	-	0,037
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031635	1	8,80	0,00	16,48	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1051	1	8,80	0,00	16,48	-	1,732
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0286	1	16,91	0,00	16,91	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1051	1	2,56	0,00	2,56	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1051	1	2,56	0,00	2,56	-	0,269
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1051	1	0,94	0,00	0,94	-	0,099
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1051	1	0,94	0,00	0,94	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1051	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1051	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1051	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1051	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001901	1	1	0,54	0,00	0,54	-	0,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1051	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1051	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
							Subtotal:		2,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		2,07
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)		5,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090103 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91911 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,215	1	6,19	0,00	11,59	-	2,492
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0064715	1	6,19	0,00	11,59	-	0,075
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0064715	1	8,80	0,00	16,48	-	0,107
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,215	1	8,80	0,00	16,48	-	3,543
							Subtotal:		6,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,215	1	2,56	0,00	2,56	-	0,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,215	1	2,56	0,00	2,56	-	0,550
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001870	1	1	1,81	0,00	1,81	-	1,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,215	1	0,94	0,00	0,94	-	0,202
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,215	1	0,94	0,00	0,94	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,34	0,00	0,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,34	0,00	0,34	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,215	1	0,55	0,00	0,55	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,215	1	0,55	0,00	0,55	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,52	0,00	0,52	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,52	0,00	0,52	-	0,112
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,22
Materiais (B)		3,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,22
Custo Direto Total (B+E)		10,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090104 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0811	1	6,19	0,00	11,59	-	0,940
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0024411	1	6,19	0,00	11,59	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,70	-	0,097
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,001
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0024411	1	8,80	0,00	16,48	-	0,040
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0811	1	8,80	0,00	16,48	-	1,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		3,42

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	0,666	1	0,76	0,00	0,76	-	0,506
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0811	1	2,56	0,00	2,56	-	0,208
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0811	1	2,56	0,00	2,56	-	0,208
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM *(SINAPI)*	M	00002678	1,0481	1	1,54	0,00	1,54	-	1,614
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0811	1	0,94	0,00	0,94	-	0,076
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0811	1	0,94	0,00	0,94	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0811	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0811	1	0,34	0,00	0,34	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0811	1	0,55	0,00	0,55	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0811	1	0,55	0,00	0,55	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0811	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0811	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0811	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0811	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090104 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95730 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		3,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,42
Materiais (B)		3,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,42
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090105 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95736 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,117	1	6,19	0,00	11,59	-	1,356
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0035217	1	6,19	0,00	11,59	-	0,041
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0035217	1	8,80	0,00	16,48	-	0,058
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,117	1	8,80	0,00	16,48	-	1,928
							Subtotal:		3,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0343	1	16,91	0,00	16,91	-	0,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,117	1	2,56	0,00	2,56	-	0,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,117	1	0,94	0,00	0,94	-	0,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,117	1	0,94	0,00	0,94	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,117	1	0,34	0,00	0,34	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,117	1	0,55	0,00	0,55	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,117	1	0,55	0,00	0,55	-	0,064
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001891	1	1	0,79	0,00	0,79	-	0,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,117	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,117	1	0,52	0,00	0,52	-	0,061
							Subtotal:		2,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,38
Materiais (B)		2,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,38
Custo Direto Total (B+E)		5,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090106 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91914 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,239	1	6,19	0,00	11,59	-	2,770
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0071939	1	6,19	0,00	11,59	-	0,083
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0071939	1	8,80	0,00	16,48	-	0,119
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,239	1	8,80	0,00	16,48	-	3,939
							Subtotal:		6,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,239	1	2,56	0,00	2,56	-	0,612
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,239	1	2,56	0,00	2,56	-	0,612
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,239	1	0,94	0,00	0,94	-	0,225
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,239	1	0,94	0,00	0,94	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,239	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,239	1	0,34	0,00	0,34	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,239	1	0,55	0,00	0,55	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,239	1	0,55	0,00	0,55	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,239	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,239	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,239	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,239	1	0,52	0,00	0,52	-	0,124
							Subtotal:		4,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,91
Materiais (B)		4,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,91
Custo Direto Total (B+E)		11,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090107 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0926	1	6,19	0,00	11,59	-	1,073
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0027872	1	6,19	0,00	11,59	-	0,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01	1	5,18	0,00	9,70	-	0,097
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,000145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,001
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0027872	1	8,80	0,00	16,48	-	0,046
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0926	1	8,80	0,00	16,48	-	1,526
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,07	1	7,31	0,00	13,69	-	0,958
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001015	1	7,31	0,00	13,69	-	0,014
							Subtotal:		3,75

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	0,666	1	0,76	0,00	0,76	-	0,506
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0926	1	2,56	0,00	2,56	-	0,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0926	1	2,56	0,00	2,56	-	0,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM *(SINAPI)*	M	00002679	1,0481	1	2,38	0,00	2,38	-	2,494
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0926	1	0,94	0,00	0,94	-	0,087
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0926	1	0,94	0,00	0,94	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,01	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0926	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0926	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0926	1	0,55	0,00	0,55	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0926	1	0,55	0,00	0,55	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,01	1	0,24	0,00	0,24	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,07	1	0,24	0,00	0,24	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0926	1	0,52	0,00	0,52	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0926	1	0,52	0,00	0,52	-	0,048

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090107 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95731 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		4,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,75
Materiais (B)		4,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		8,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090108 - Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95738 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 32

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1336	1	6,19	0,00	11,59	-	1,548
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0040213	1	6,19	0,00	11,59	-	0,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0040213	1	8,80	0,00	16,48	-	0,066
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1336	1	8,80	0,00	16,48	-	2,202
							Subtotal:		3,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,0457	1	16,91	0,00	16,91	-	0,773
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1336	1	2,56	0,00	2,56	-	0,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1336	1	2,56	0,00	2,56	-	0,342
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1336	1	0,94	0,00	0,94	-	0,126
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1336	1	0,94	0,00	0,94	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1336	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1336	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001892	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1336	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1336	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
							Subtotal:		3,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,86
Materiais (B)		3,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		7,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090109 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91873 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,221	1	6,19	0,00	11,59	-	2,561
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0066521	1	6,19	0,00	11,59	-	0,077
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0066521	1	8,80	0,00	16,48	-	0,110
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,221	1	8,80	0,00	16,48	-	3,642
							Subtotal:		6,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,221	1	2,56	0,00	2,56	-	0,566
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,221	1	2,56	0,00	2,56	-	0,566
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002684	1,017	1	5,49	0,00	5,49	-	5,583
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,221	1	0,94	0,00	0,94	-	0,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,221	1	0,94	0,00	0,94	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,221	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,221	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,221	1	0,55	0,00	0,55	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,221	1	0,55	0,00	0,55	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,221	1	0,52	0,00	0,52	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,221	1	0,52	0,00	0,52	-	0,115
							Subtotal:		7,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,39
Materiais (B)		7,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,39
Custo Direto Total (B+E)		14,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090110 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91886 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,208	1	6,19	0,00	11,59	-	2,411
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0062608	1	6,19	0,00	11,59	-	0,073
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0062608	1	8,80	0,00	16,48	-	0,103
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,208	1	8,80	0,00	16,48	-	3,428
							Subtotal:		6,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,56	0,00	2,56	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,208	1	2,56	0,00	2,56	-	0,532
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,208	1	0,94	0,00	0,94	-	0,196
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,208	1	0,94	0,00	0,94	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,208	1	0,34	0,00	0,34	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,208	1	0,55	0,00	0,55	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,208	1	0,55	0,00	0,55	-	0,114
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001902	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,208	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,52	0,00	0,52	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,208	1	0,52	0,00	0,52	-	0,108
							Subtotal:		3,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,02
Materiais (B)		3,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,02
Custo Direto Total (B+E)		9,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090111 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91920 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,312	1	6,19	0,00	11,59	-	3,616
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0093912	1	6,19	0,00	11,59	-	0,109
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0093912	1	8,80	0,00	16,48	-	0,155
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,312	1	8,80	0,00	16,48	-	5,142
							Subtotal:		9,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,56	0,00	2,56	-	0,799
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,312	1	2,56	0,00	2,56	-	0,799
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001874	1	1	3,13	0,00	3,13	-	3,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,312	1	0,94	0,00	0,94	-	0,293
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,312	1	0,94	0,00	0,94	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,34	0,00	0,34	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,312	1	0,34	0,00	0,34	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,312	1	0,55	0,00	0,55	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,312	1	0,55	0,00	0,55	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,52	0,00	0,52	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,312	1	0,52	0,00	0,52	-	0,162
							Subtotal:		6,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,02
Materiais (B)		6,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,02
Custo Direto Total (B+E)		15,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090112 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93008 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,112	1	6,19	0,00	11,59	-	1,298
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0033712	1	6,19	0,00	11,59	-	0,039
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0033712	1	8,80	0,00	16,48	-	0,056
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,112	1	8,80	0,00	16,48	-	1,846
							Subtotal:		3,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,56	0,00	2,56	-	0,287
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,112	1	2,56	0,00	2,56	-	0,287
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002680	1,1	1	6,03	0,00	6,03	-	6,633
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,112	1	0,94	0,00	0,94	-	0,105
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,112	1	0,94	0,00	0,94	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,112	1	0,34	0,00	0,34	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,112	1	0,55	0,00	0,55	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,112	1	0,55	0,00	0,55	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,112	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,52	0,00	0,52	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,112	1	0,52	0,00	0,52	-	0,058
							Subtotal:		7,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,24
Materiais (B)		7,74
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)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090113 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93009 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,129	1	6,19	0,00	11,59	-	1,495
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0038829	1	6,19	0,00	11,59	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0038829	1	8,80	0,00	16,48	-	0,064
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,129	1	8,80	0,00	16,48	-	2,126
							Subtotal:		3,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,129	1	2,56	0,00	2,56	-	0,330
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002681	1,1	1	9,86	0,00	9,86	-	10,846
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,129	1	0,94	0,00	0,94	-	0,121
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,129	1	0,94	0,00	0,94	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,129	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,129	1	0,55	0,00	0,55	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,129	1	0,55	0,00	0,55	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,129	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,129	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		12,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,73
Materiais (B)		12,12
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)		15,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090114 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93010 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,154	1	6,19	0,00	11,59	-	1,785
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0046354	1	6,19	0,00	11,59	-	0,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0046354	1	8,80	0,00	16,48	-	0,076
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,154	1	8,80	0,00	16,48	-	2,538
							Subtotal:		4,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,154	1	2,56	0,00	2,56	-	0,394
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,154	1	2,56	0,00	2,56	-	0,394
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002682	1,1	1	14,39	0,00	14,39	-	15,829
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,154	1	0,94	0,00	0,94	-	0,145
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,154	1	0,94	0,00	0,94	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,154	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,154	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,154	1	0,55	0,00	0,55	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,154	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,154	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,154	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,154	1	0,52	0,00	0,52	-	0,080
							Subtotal:		17,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,45
Materiais (B)		17,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,45
Custo Direto Total (B+E)		21,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090115 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93011 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,171	1	6,19	0,00	11,59	-	1,982
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0051471	1	6,19	0,00	11,59	-	0,060
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0051471	1	8,80	0,00	16,48	-	0,085
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,171	1	8,80	0,00	16,48	-	2,818
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	2,56	0,00	2,56	-	0,438
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002686	1,1	1	18,05	0,00	18,05	-	19,855
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,171	1	0,94	0,00	0,94	-	0,161
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,171	1	0,94	0,00	0,94	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	0,34	0,00	0,34	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,171	1	0,55	0,00	0,55	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,52	0,00	0,52	-	0,089
							Subtotal:		21,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,94
Materiais (B)		21,55
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)		26,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090116 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93012 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,213	1	6,19	0,00	11,59	-	2,469
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0064113	1	6,19	0,00	11,59	-	0,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0064113	1	8,80	0,00	16,48	-	0,106
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,213	1	8,80	0,00	16,48	-	3,510
							Subtotal:		6,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,56	0,00	2,56	-	0,545
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,213	1	2,56	0,00	2,56	-	0,545
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002683	1,1	1	28,44	0,00	28,44	-	31,284
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,213	1	0,94	0,00	0,94	-	0,200
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,213	1	0,94	0,00	0,94	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,213	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,213	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,213	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,213	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,52	0,00	0,52	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,213	1	0,52	0,00	0,52	-	0,111
							Subtotal:		33,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,16
Materiais (B)		33,39
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)		39,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090117 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93013 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,224	1	6,19	0,00	11,59	-	2,596
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0067424	1	6,19	0,00	11,59	-	0,078
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0067424	1	8,80	0,00	16,48	-	0,111
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,224	1	8,80	0,00	16,48	-	3,692
							Subtotal:		6,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,224	1	2,56	0,00	2,56	-	0,573
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,224	1	2,56	0,00	2,56	-	0,573
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,224	1	0,94	0,00	0,94	-	0,211
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,224	1	0,94	0,00	0,94	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,224	1	0,34	0,00	0,34	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,224	1	0,34	0,00	0,34	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,224	1	0,55	0,00	0,55	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,224	1	0,55	0,00	0,55	-	0,123
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001893	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,224	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,224	1	0,52	0,00	0,52	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,224	1	0,52	0,00	0,52	-	0,116
							Subtotal:		4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,48
Materiais (B)		4,59
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)		11,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090118 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93014 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,258	1	6,19	0,00	11,59	-	2,990
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0077658	1	6,19	0,00	11,59	-	0,090
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0077658	1	8,80	0,00	16,48	-	0,128
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,258	1	8,80	0,00	16,48	-	4,252
							Subtotal:		7,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,258	1	2,56	0,00	2,56	-	0,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,258	1	2,56	0,00	2,56	-	0,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,258	1	0,94	0,00	0,94	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,258	1	0,94	0,00	0,94	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,258	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,258	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,258	1	0,55	0,00	0,55	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,258	1	0,55	0,00	0,55	-	0,142
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001894	1	1	3,43	0,00	3,43	-	3,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,258	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,258	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,258	1	0,52	0,00	0,52	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,258	1	0,52	0,00	0,52	-	0,134
							Subtotal:		5,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,46
Materiais (B)		5,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,46
Custo Direto Total (B+E)		13,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090119 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93015 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,59	-	3,570
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0092708	1	6,19	0,00	11,59	-	0,107
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0092708	1	8,80	0,00	16,48	-	0,153
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,48	-	5,076
							Subtotal:		8,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001907	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		10,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,91
Materiais (B)		10,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,91
Custo Direto Total (B+E)		19,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090120 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93016 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,342	1	6,19	0,00	11,59	-	3,964
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0102942	1	6,19	0,00	11,59	-	0,119
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0102942	1	8,80	0,00	16,48	-	0,170
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,342	1	8,80	0,00	16,48	-	5,636
							Subtotal:		9,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,342	1	2,56	0,00	2,56	-	0,876
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,342	1	2,56	0,00	2,56	-	0,876
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,342	1	0,94	0,00	0,94	-	0,321
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,342	1	0,94	0,00	0,94	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,342	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,342	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,342	1	0,55	0,00	0,55	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,342	1	0,55	0,00	0,55	-	0,188
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001896	1	1	10,24	0,00	10,24	-	10,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,342	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,342	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,342	1	0,52	0,00	0,52	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,342	1	0,52	0,00	0,52	-	0,178
							Subtotal:		13,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,89
Materiais (B)		13,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,89
Custo Direto Total (B+E)		23,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090121 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93017 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,426	1	6,19	0,00	11,59	-	4,937
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0128226	1	6,19	0,00	11,59	-	0,149
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0128226	1	8,80	0,00	16,48	-	0,211
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,426	1	8,80	0,00	16,48	-	7,020
							Subtotal:		12,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,56	0,00	2,56	-	1,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,56	0,00	2,56	-	1,091
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,94	0,00	0,94	-	0,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,94	0,00	0,94	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,34	0,00	0,34	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,34	0,00	0,34	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001895	1	1	17,99	0,00	17,99	-	17,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,52	0,00	0,52	-	0,222
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,52	0,00	0,52	-	0,222
							Subtotal:		22,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,32
Materiais (B)		22,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,32
Custo Direto Total (B+E)		34,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090122 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93018 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0101136	1	6,19	0,00	11,59	-	0,117
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,336	1	6,19	0,00	11,59	-	3,894
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0101136	1	8,80	0,00	16,48	-	0,167
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,336	1	8,80	0,00	16,48	-	5,537
							Subtotal:		9,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,336	1	2,56	0,00	2,56	-	0,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,336	1	2,56	0,00	2,56	-	0,860
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001875	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,336	1	0,94	0,00	0,94	-	0,316
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,336	1	0,94	0,00	0,94	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,336	1	0,34	0,00	0,34	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,336	1	0,34	0,00	0,34	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,336	1	0,55	0,00	0,55	-	0,185
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,336	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,336	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
							Subtotal:		7,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,72
Materiais (B)		7,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,72
Custo Direto Total (B+E)		16,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090123 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93020 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,387	1	6,19	0,00	11,59	-	4,485
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0116487	1	6,19	0,00	11,59	-	0,135
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0116487	1	8,80	0,00	16,48	-	0,192
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,387	1	8,80	0,00	16,48	-	6,378
							Subtotal:		11,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,56	0,00	2,56	-	0,991
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,387	1	2,56	0,00	2,56	-	0,991
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001876	1	1	6,16	0,00	6,16	-	6,160
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,387	1	0,94	0,00	0,94	-	0,364
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,387	1	0,94	0,00	0,94	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,34	0,00	0,34	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,387	1	0,34	0,00	0,34	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,387	1	0,55	0,00	0,55	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,387	1	0,55	0,00	0,55	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,387	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,52	0,00	0,52	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,387	1	0,52	0,00	0,52	-	0,201
							Subtotal:		9,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,19
Materiais (B)		9,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,19
Custo Direto Total (B+E)		21,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090124 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93022 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463	1	6,19	0,00	11,59	-	5,366
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0139363	1	6,19	0,00	11,59	-	0,162
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0139363	1	8,80	0,00	16,48	-	0,230
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463	1	8,80	0,00	16,48	-	7,630
							Subtotal:		13,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,463	1	2,56	0,00	2,56	-	1,185
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,463	1	2,56	0,00	2,56	-	1,185
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001887	1	1	15,73	0,00	15,73	-	15,730
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,463	1	0,94	0,00	0,94	-	0,435
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,463	1	0,94	0,00	0,94	-	0,435
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,463	1	0,34	0,00	0,34	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,463	1	0,34	0,00	0,34	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,463	1	0,55	0,00	0,55	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,463	1	0,55	0,00	0,55	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,463	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,463	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,463	1	0,52	0,00	0,52	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,463	1	0,52	0,00	0,52	-	0,241
							Subtotal:		20,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,39
Materiais (B)		20,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,39
Custo Direto Total (B+E)		33,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090125 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93024 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,513	1	6,19	0,00	11,59	-	5,946
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0154413	1	6,19	0,00	11,59	-	0,179
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0154413	1	8,80	0,00	16,48	-	0,254
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,513	1	8,80	0,00	16,48	-	8,454
							Subtotal:		14,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,513	1	2,56	0,00	2,56	-	1,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,513	1	2,56	0,00	2,56	-	1,313
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001877	1	1	15,76	0,00	15,76	-	15,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,513	1	0,94	0,00	0,94	-	0,482
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,513	1	0,94	0,00	0,94	-	0,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,513	1	0,34	0,00	0,34	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,513	1	0,34	0,00	0,34	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,513	1	0,55	0,00	0,55	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,513	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,513	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,513	1	0,52	0,00	0,52	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,513	1	0,52	0,00	0,52	-	0,267
							Subtotal:		20,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,83
Materiais (B)		20,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,83
Custo Direto Total (B+E)		35,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090126 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93026 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,639	1	6,19	0,00	11,59	-	7,406
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0192339	1	6,19	0,00	11,59	-	0,223
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0192339	1	8,80	0,00	16,48	-	0,317
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,639	1	8,80	0,00	16,48	-	10,531
							Subtotal:		18,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,639	1	2,56	0,00	2,56	-	1,636
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,639	1	2,56	0,00	2,56	-	1,636
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001878	1	1	31,66	0,00	31,66	-	31,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,639	1	0,94	0,00	0,94	-	0,601
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,639	1	0,94	0,00	0,94	-	0,601
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,639	1	0,34	0,00	0,34	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,639	1	0,34	0,00	0,34	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,639	1	0,55	0,00	0,55	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,639	1	0,55	0,00	0,55	-	0,351
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,639	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,639	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,639	1	0,52	0,00	0,52	-	0,332
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,639	1	0,52	0,00	0,52	-	0,332
							Subtotal:		37,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,48
Materiais (B)		37,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,48
Custo Direto Total (B+E)		56,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090127 - Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73798/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01505	1	6,19	0,00	11,59	-	0,174
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,5	1	6,19	0,00	11,59	-	5,795
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01505	1	8,80	0,00	16,48	-	0,248
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,5	1	8,80	0,00	16,48	-	8,240
							Subtotal:		14,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00002446	1	1	5,19	0,00	5,19	-	5,190
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		10,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,46
Materiais (B)		10,14
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)		24,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,20**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090128 - Duto espiral flexivel singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 73798/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,02408	1	6,19	0,00	11,59	-	0,279
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,8	1	6,19	0,00	11,59	-	9,272
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,02408	1	8,80	0,00	16,48	-	0,397
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,8	1	8,80	0,00	16,48	-	13,184
							Subtotal:		23,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00002442	1	1	7,27	0,00	7,27	-	7,270
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,94	0,00	0,94	-	0,752
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,94	0,00	0,94	-	0,752
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		15,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,13
Materiais (B)		15,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,13
Custo Direto Total (B+E)		38,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090129 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,13311	1	6,19	0,00	11,59	-	13,133
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,13311	1	8,80	0,00	16,48	-	18,674
							Subtotal:		31,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,632
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" *(LABOR)*	M	042690	1	1	6,96	0,00	6,96	-	6,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,94	0,00	0,94	-	2,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
							Subtotal:		17,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	31,81
Materiais (B)		17,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,81
Custo Direto Total (B+E)		49,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090130 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20602	1	6,19	0,00	11,59	-	2,388
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA *(LABOR)*	UN	042552	0,5	1	2,23	0,00	2,23	-	1,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,05	0,00	0,05	-	0,050
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	3,11	0,00	3,11	-	3,421
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		6,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,78
Materiais (B)		6,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		12,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090131 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 6" - fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0190 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,2194113	1	6,19	0,00	11,59	-	2,543
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2194113	1	8,80	0,00	16,48	-	3,616
							Subtotal:		6,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,426	1	2,56	0,00	2,56	-	1,091
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" *(LABOR)*	M	042548	1,1	1	91,87	0,00	91,87	-	101,057
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,426	1	0,94	0,00	0,94	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,426	1	0,34	0,00	0,34	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,426	1	0,55	0,00	0,55	-	0,234
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,426	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,426	1	0,52	0,00	0,52	-	0,222
							Subtotal:		103,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,16
Materiais (B)		103,17
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)		109,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090132 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0193 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,13311	1	6,19	0,00	11,59	-	13,133
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,13311	1	8,80	0,00	16,48	-	18,674
							Subtotal:		31,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,632
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" *(LABOR)*	M	042636	1	1	15,96	0,00	15,96	-	15,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,94	0,00	0,94	-	2,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
							Subtotal:		26,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	31,81
Materiais (B)		26,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,81
Custo Direto Total (B+E)		58,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090133 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0240 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0980655	1	6,19	0,00	11,59	-	1,137
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0980655	1	8,80	0,00	16,48	-	1,616
							Subtotal:		2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1904	1	2,56	0,00	2,56	-	0,487
CONDULETE PVC TIPO 'LR' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	045033	1	1	8,57	0,00	8,57	-	8,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1904	1	0,94	0,00	0,94	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1904	1	0,34	0,00	0,34	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1904	1	0,55	0,00	0,55	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1904	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1904	1	0,52	0,00	0,52	-	0,099
							Subtotal:		9,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,75
Materiais (B)		9,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,75
Custo Direto Total (B+E)		12,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,05**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090134 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0241 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1184615	1	6,19	0,00	11,59	-	1,373
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1184615	1	8,80	0,00	16,48	-	1,952
							Subtotal:		3,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23	1	2,56	0,00	2,56	-	0,589
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00012019	1	1	8,53	0,00	8,53	-	8,530
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,23	1	0,94	0,00	0,94	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23	1	0,34	0,00	0,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,23	1	0,55	0,00	0,55	-	0,127
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" *(SINAPI)*	UN	00007543	1	1	3,56	0,00	3,56	-	3,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23	1	0,52	0,00	0,52	-	0,120
							Subtotal:		13,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,32
Materiais (B)		13,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,33
Custo Direto Total (B+E)		16,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090135 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1 1/4" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0242 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4399557	1	6,19	0,00	11,59	-	5,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4399557	1	8,80	0,00	16,48	-	7,250
							Subtotal:		12,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8542	1	2,56	0,00	2,56	-	2,187
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	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002588	1	1	19,39	0,00	19,39	-	19,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8542	1	0,94	0,00	0,94	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8542	1	0,55	0,00	0,55	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8542	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8542	1	0,52	0,00	0,52	-	0,444
							Subtotal:		23,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,35
Materiais (B)		23,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,35
Custo Direto Total (B+E)		36,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090136 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1 1/2" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0243 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4399557	1	6,19	0,00	11,59	-	5,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4399557	1	8,80	0,00	16,48	-	7,250
							Subtotal:		12,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8542	1	2,56	0,00	2,56	-	2,187
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	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002587	1	1	24,41	0,00	24,41	-	24,410
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8542	1	0,94	0,00	0,94	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8542	1	0,55	0,00	0,55	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8542	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8542	1	0,52	0,00	0,52	-	0,444
							Subtotal:		28,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,35
Materiais (B)		28,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,35
Custo Direto Total (B+E)		41,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090137 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 2" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0244 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4839512	1	6,19	0,00	11,59	-	5,609
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4839512	1	8,80	0,00	16,48	-	7,976
							Subtotal:		13,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,93962	1	2,56	0,00	2,56	-	2,405
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	2,2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,308
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002571	1	1	37,18	0,00	37,18	-	37,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,93962	1	0,94	0,00	0,94	-	0,883
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,93962	1	0,34	0,00	0,34	-	0,319
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,93962	1	0,55	0,00	0,55	-	0,517
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,93962	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,93962	1	0,52	0,00	0,52	-	0,489
							Subtotal:		42,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,58
Materiais (B)		42,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,59
Custo Direto Total (B+E)		55,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090138 - Condulete em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 2 1/2" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0245 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,5279468	1	6,19	0,00	11,59	-	6,119
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,5279468	1	8,80	0,00	16,48	-	8,701
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,02504	1	2,56	0,00	2,56	-	2,624
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	2,4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,336
CONDULETE ALUMINIO TIPO "L" DIAM. 2 1/2" *(LABOR)*	UN	045215	1	1	85,00	0,00	85,00	-	85,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,02504	1	0,94	0,00	0,94	-	0,964
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,02504	1	0,34	0,00	0,34	-	0,349
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,02504	1	0,55	0,00	0,55	-	0,564
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,02504	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,02504	1	0,52	0,00	0,52	-	0,533
							Subtotal:		90,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,82
Materiais (B)		90,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		105,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090139 - Condulete em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0246 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,5279468	1	6,19	0,00	11,59	-	6,119
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,5279468	1	8,80	0,00	16,48	-	8,701
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,02504	1	2,56	0,00	2,56	-	2,624
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	2,4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,336
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002583	1	1	101,88	0,00	101,88	-	101,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,02504	1	0,94	0,00	0,94	-	0,964
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,02504	1	0,34	0,00	0,34	-	0,349
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,02504	1	0,55	0,00	0,55	-	0,564
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,02504	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,02504	1	0,52	0,00	0,52	-	0,533
							Subtotal:		107,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,82
Materiais (B)		107,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		122,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090140 - Condulete em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 4" - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0247 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,5719424	1	6,19	0,00	11,59	-	6,629
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,5719424	1	8,80	0,00	16,48	-	9,426
							Subtotal:		16,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,11046	1	2,56	0,00	2,56	-	2,843
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	2,6	1	0,14	0,00	0,14	-	0,364
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002592	1	1	157,82	0,00	157,82	-	157,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,11046	1	0,94	0,00	0,94	-	1,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,11046	1	0,34	0,00	0,34	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,11046	1	0,55	0,00	0,55	-	0,611
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,11046	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,11046	1	0,52	0,00	0,52	-	0,577
							Subtotal:		163,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,06
Materiais (B)		163,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,06
Custo Direto Total (B+E)		179,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090141 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91917 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,273	1	6,19	0,00	11,59	-	3,164
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0082173	1	6,19	0,00	11,59	-	0,095
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0082173	1	8,80	0,00	16,48	-	0,135
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,273	1	8,80	0,00	16,48	-	4,499
							Subtotal:		7,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,56	0,00	2,56	-	0,699
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,56	0,00	2,56	-	0,699
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001884	1	1	2,78	0,00	2,78	-	2,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,94	0,00	0,94	-	0,257
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,94	0,00	0,94	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,34	0,00	0,34	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,34	0,00	0,34	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,52	0,00	0,52	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,52	0,00	0,52	-	0,142
							Subtotal:		5,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,89
Materiais (B)		5,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,89
Custo Direto Total (B+E)		13,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090142 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0324 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4399557	1	6,19	0,00	11,59	-	5,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4399557	1	8,80	0,00	16,48	-	7,250
							Subtotal:		12,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8542	1	2,56	0,00	2,56	-	2,187
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	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002559	1	1	9,52	0,00	9,52	-	9,520
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8542	1	0,94	0,00	0,94	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8542	1	0,55	0,00	0,55	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8542	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8542	1	0,52	0,00	0,52	-	0,444
							Subtotal:		14,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,35
Materiais (B)		14,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,35
Custo Direto Total (B+E)		26,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090143 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0325 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4399557	1	6,19	0,00	11,59	-	5,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4399557	1	8,80	0,00	16,48	-	7,250
							Subtotal:		12,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8542	1	2,56	0,00	2,56	-	2,187
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	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002590	1	1	12,95	0,00	12,95	-	12,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8542	1	0,94	0,00	0,94	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8542	1	0,34	0,00	0,34	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8542	1	0,55	0,00	0,55	-	0,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8542	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8542	1	0,52	0,00	0,52	-	0,444
							Subtotal:		17,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,35
Materiais (B)		17,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,35
Custo Direto Total (B+E)		29,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090201 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0862 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30903	1	6,19	0,00	11,59	-	3,582
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30903	1	8,80	0,00	16,48	-	5,093
							Subtotal:		8,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001535	1	1	2,84	0,00	2,84	-	2,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		5,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,68
Materiais (B)		5,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,68
Custo Direto Total (B+E)		14,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090202 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0863 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30903	1	6,19	0,00	11,59	-	3,582
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30903	1	8,80	0,00	16,48	-	5,093
							Subtotal:		8,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001585	1	1	2,79	0,00	2,79	-	2,790
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		5,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,68
Materiais (B)		5,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,68
Custo Direto Total (B+E)		14,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090203 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0864 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30903	1	6,19	0,00	11,59	-	3,582
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30903	1	8,80	0,00	16,48	-	5,093
							Subtotal:		8,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001586	1	1	3,52	0,00	3,52	-	3,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,68
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,68
Custo Direto Total (B+E)		15,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090204 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0865 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30903	1	6,19	0,00	11,59	-	3,582
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30903	1	8,80	0,00	16,48	-	5,093
							Subtotal:		8,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001587	1	1	3,59	0,00	3,59	-	3,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,68
Materiais (B)		6,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,68
Custo Direto Total (B+E)		15,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090205 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72263 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00001588	1	1	4,93	0,00	4,93	-	4,930
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		8,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		8,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		20,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090213 - Prensa cabos para eletroduto 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 152041 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	043702	1	1	5,81	0,00	5,81	-	5,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		11,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		11,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		29,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090214 - Prensa cabos para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 152042 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" *(LABOR)*	UN	050164	1	1	7,89	0,00	7,89	-	7,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		13,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		13,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		31,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090301 - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0866 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133913	1	6,19	0,00	11,59	-	1,552
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133913	1	8,80	0,00	16,48	-	2,207
							Subtotal:		3,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,26	1	2,56	0,00	2,56	-	0,666
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO *(SINAPI)*	M	00000857	1,02	1	7,45	0,00	7,45	-	7,599
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,26	1	0,94	0,00	0,94	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,26	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,26	1	0,55	0,00	0,55	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,26	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,26	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		8,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,76
Materiais (B)		8,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total (B+E)		12,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090302 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,175117	1	6,19	0,00	11,59	-	2,030
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,175117	1	8,80	0,00	16,48	-	2,886
							Subtotal:		4,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	2,56	0,00	2,56	-	0,870
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	1,02	1	11,22	0,00	11,22	-	11,444
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,34	1	0,94	0,00	0,94	-	0,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,34	1	0,55	0,00	0,55	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,52	0,00	0,52	-	0,177
							Subtotal:		13,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,92
Materiais (B)		13,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,92
Custo Direto Total (B+E)		18,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090303 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,216321	1	6,19	0,00	11,59	-	2,507
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,216321	1	8,80	0,00	16,48	-	3,565
							Subtotal:		6,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,42	1	2,56	0,00	2,56	-	1,075
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1,02	1	15,36	0,00	15,36	-	15,667
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,42	1	0,94	0,00	0,94	-	0,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,42	1	0,34	0,00	0,34	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,42	1	0,55	0,00	0,55	-	0,231
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,42	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,42	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
							Subtotal:		17,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,07
Materiais (B)		17,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,07
Custo Direto Total (B+E)		23,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090304 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,319331	1	6,19	0,00	11,59	-	3,701
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,319331	1	8,80	0,00	16,48	-	5,263
							Subtotal:		8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,62	1	2,56	0,00	2,56	-	1,587
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	21,24	0,00	21,24	-	21,665
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,62	1	0,94	0,00	0,94	-	0,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,62	1	0,34	0,00	0,34	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,62	1	0,55	0,00	0,55	-	0,341
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,62	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,62	1	0,52	0,00	0,52	-	0,322
							Subtotal:		24,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,96
Materiais (B)		24,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,96
Custo Direto Total (B+E)		33,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090305 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91926 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,03	1	6,19	0,00	11,59	-	0,348
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,000903	1	6,19	0,00	11,59	-	0,010
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,000903	1	8,80	0,00	16,48	-	0,015
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,03	1	8,80	0,00	16,48	-	0,494
							Subtotal:		0,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	2,56	0,00	2,56	-	0,077
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	1,19	1	1,06	0,00	1,06	-	1,261
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,03	1	0,94	0,00	0,94	-	0,028
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,03	1	0,94	0,00	0,94	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	0,34	0,00	0,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,03	1	0,55	0,00	0,55	-	0,017
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,52	0,00	0,52	-	0,016
							Subtotal:		1,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,87
Materiais (B)		1,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,87
Custo Direto Total (B+E)		2,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090306 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91928 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,04	1	6,19	0,00	11,59	-	0,464
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,001204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,014
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,001204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,020
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,04	1	8,80	0,00	16,48	-	0,659
							Subtotal:		1,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	2,56	0,00	2,56	-	0,102
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	1,19	1	1,89	0,00	1,89	-	2,249
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	0,94	0,00	0,94	-	0,038
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	0,94	0,00	0,94	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,55	0,00	0,55	-	0,022
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,52	0,00	0,52	-	0,021
							Subtotal:		2,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		2,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		3,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090307 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91930 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,052	1	6,19	0,00	11,59	-	0,603
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0015652	1	6,19	0,00	11,59	-	0,018
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0015652	1	8,80	0,00	16,48	-	0,026
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,052	1	8,80	0,00	16,48	-	0,857
							Subtotal:		1,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,052	1	2,56	0,00	2,56	-	0,133
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	1,19	1	2,65	0,00	2,65	-	3,154
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,052	1	0,94	0,00	0,94	-	0,049
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,052	1	0,94	0,00	0,94	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,052	1	0,55	0,00	0,55	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,052	1	0,55	0,00	0,55	-	0,029
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,027
							Subtotal:		3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,50
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,50
Custo Direto Total (B+E)		5,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090308 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92979 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,009	1	6,19	0,00	11,59	-	0,104
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0002709	1	6,19	0,00	11,59	-	0,003
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0002709	1	8,80	0,00	16,48	-	0,004
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,009	1	8,80	0,00	16,48	-	0,148
							Subtotal:		0,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
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	4,54	0,00	4,54	-	4,663
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,94	0,00	0,94	-	0,008
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,94	0,00	0,94	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	3,78	0,00	3,78	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		4,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,26
Materiais (B)		4,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,26
Custo Direto Total (B+E)		5,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090309 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,013	1	6,19	0,00	11,59	-	0,151
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0003913	1	6,19	0,00	11,59	-	0,005
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0003913	1	8,80	0,00	16,48	-	0,006
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,013	1	8,80	0,00	16,48	-	0,214
							Subtotal:		0,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,56	0,00	2,56	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	2,56	0,00	2,56	-	0,033
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	7,00	0,00	7,00	-	7,189
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	0,94	0,00	0,94	-	0,012
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	0,94	0,00	0,94	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	0,34	0,00	0,34	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,55	0,00	0,55	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,55	0,00	0,55	-	0,007
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	3,78	0,00	3,78	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,52	0,00	0,52	-	0,007
							Subtotal:		7,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,38
Materiais (B)		7,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,38
Custo Direto Total (B+E)		7,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090310 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92983 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,064	1	6,19	0,00	11,59	-	0,742
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0019264	1	6,19	0,00	11,59	-	0,022
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0019264	1	8,80	0,00	16,48	-	0,032
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,064	1	8,80	0,00	16,48	-	1,055
							Subtotal:		1,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,56	0,00	2,56	-	0,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,064	1	2,56	0,00	2,56	-	0,164
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 *(SINAPI)*	M	00039232	1,015	1	11,23	0,00	11,23	-	11,398
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,064	1	0,94	0,00	0,94	-	0,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,064	1	0,94	0,00	0,94	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,064	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,064	1	0,55	0,00	0,55	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,064	1	0,55	0,00	0,55	-	0,035
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,064	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,064	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,064	1	0,52	0,00	0,52	-	0,033
							Subtotal:		12,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,85
Materiais (B)		12,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,85
Custo Direto Total (B+E)		13,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090311 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92985 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,073	1	6,19	0,00	11,59	-	0,846
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0021973	1	6,19	0,00	11,59	-	0,025
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0021973	1	8,80	0,00	16,48	-	0,036
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,073	1	8,80	0,00	16,48	-	1,203
							Subtotal:		2,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,073	1	2,56	0,00	2,56	-	0,187
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 *(SINAPI)*	M	00039233	1,015	1	15,44	0,00	15,44	-	15,672
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,073	1	0,94	0,00	0,94	-	0,069
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,073	1	0,94	0,00	0,94	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,073	1	0,34	0,00	0,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,073	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,073	1	0,55	0,00	0,55	-	0,040
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,073	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,073	1	0,52	0,00	0,52	-	0,038
							Subtotal:		16,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,11
Materiais (B)		16,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total (B+E)		18,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090312 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92987 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,087	1	6,19	0,00	11,59	-	1,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0026187	1	6,19	0,00	11,59	-	0,030
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0026187	1	8,80	0,00	16,48	-	0,043
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,087	1	8,80	0,00	16,48	-	1,434
							Subtotal:		2,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,087	1	2,56	0,00	2,56	-	0,223
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,087	1	2,56	0,00	2,56	-	0,223
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 *(SINAPI)*	M	00039234	1,015	1	22,66	0,00	22,66	-	23,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,087	1	0,94	0,00	0,94	-	0,082
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,087	1	0,94	0,00	0,94	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,087	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,087	1	0,34	0,00	0,34	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,087	1	0,55	0,00	0,55	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,087	1	0,55	0,00	0,55	-	0,048
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,087	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,087	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,087	1	0,52	0,00	0,52	-	0,045
							Subtotal:		23,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,52
Materiais (B)		23,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,52
Custo Direto Total (B+E)		26,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090313 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92989 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,105	1	6,19	0,00	11,59	-	1,217
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0031605	1	6,19	0,00	11,59	-	0,037
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031605	1	8,80	0,00	16,48	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,105	1	8,80	0,00	16,48	-	1,730
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,56	0,00	2,56	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,56	0,00	2,56	-	0,269
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 *(SINAPI)*	M	00039235	1,015	1	31,87	0,00	31,87	-	32,348
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,94	0,00	0,94	-	0,099
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,94	0,00	0,94	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
							Subtotal:		33,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		33,42
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)		36,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090314 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92991 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,128	1	6,19	0,00	11,59	-	1,484
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0038528	1	6,19	0,00	11,59	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0038528	1	8,80	0,00	16,48	-	0,063
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,128	1	8,80	0,00	16,48	-	2,109
							Subtotal:		3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	2,56	0,00	2,56	-	0,328
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 *(SINAPI)*	M	00039236	1,015	1	41,78	0,00	41,78	-	42,407
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,128	1	0,94	0,00	0,94	-	0,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,128	1	0,94	0,00	0,94	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,128	1	0,55	0,00	0,55	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,128	1	0,55	0,00	0,55	-	0,070
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,52	0,00	0,52	-	0,067
							Subtotal:		43,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,70
Materiais (B)		43,71
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)		47,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090315 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92993 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,152	1	6,19	0,00	11,59	-	1,762
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0045752	1	6,19	0,00	11,59	-	0,053
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0045752	1	8,80	0,00	16,48	-	0,075
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,152	1	8,80	0,00	16,48	-	2,505
							Subtotal:		4,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	2,56	0,00	2,56	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	2,56	0,00	2,56	-	0,389
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 *(SINAPI)*	M	00039237	1,015	1	53,85	0,00	53,85	-	54,658
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,152	1	0,94	0,00	0,94	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,152	1	0,94	0,00	0,94	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	0,34	0,00	0,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,152	1	0,55	0,00	0,55	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,152	1	0,55	0,00	0,55	-	0,084
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,52	0,00	0,52	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,52	0,00	0,52	-	0,079
							Subtotal:		56,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,40
Materiais (B)		56,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,40
Custo Direto Total (B+E)		60,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090316 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,113311	1	6,19	0,00	11,59	-	1,313
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,113311	1	8,80	0,00	16,48	-	1,867
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,22	1	2,56	0,00	2,56	-	0,563
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043262	1,02	1	4,26	0,00	4,26	-	4,345
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,22	1	0,94	0,00	0,94	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,22	1	0,34	0,00	0,34	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,22	1	0,55	0,00	0,55	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,22	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,22	1	0,52	0,00	0,52	-	0,114
							Subtotal:		5,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,18
Materiais (B)		5,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090317 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,123612	1	6,19	0,00	11,59	-	1,433
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,123612	1	8,80	0,00	16,48	-	2,037
							Subtotal:		3,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,24	1	2,56	0,00	2,56	-	0,614
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 4.0 MM2 *(LABOR)*	M	043337	1,02	1	6,37	0,00	6,37	-	6,497
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,24	1	0,94	0,00	0,94	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,24	1	0,34	0,00	0,34	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,24	1	0,55	0,00	0,55	-	0,132
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,24	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,24	1	0,52	0,00	0,52	-	0,125
							Subtotal:		7,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,47
Materiais (B)		7,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,47
Custo Direto Total (B+E)		11,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090318 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92995 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,179	1	6,19	0,00	11,59	-	2,075
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0053879	1	6,19	0,00	11,59	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0053879	1	8,80	0,00	16,48	-	0,089
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,179	1	8,80	0,00	16,48	-	2,950
							Subtotal:		5,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,179	1	2,56	0,00	2,56	-	0,458
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 *(SINAPI)*	M	00039238	1,015	1	67,23	0,00	67,23	-	68,238
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,179	1	0,94	0,00	0,94	-	0,168
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,179	1	0,94	0,00	0,94	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,179	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,179	1	0,55	0,00	0,55	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,179	1	0,55	0,00	0,55	-	0,098
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,179	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,179	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
							Subtotal:		70,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,18
Materiais (B)		70,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,18
Custo Direto Total (B+E)		75,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090319 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,212	1	6,19	0,00	11,59	-	2,457
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0063812	1	6,19	0,00	11,59	-	0,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0063812	1	8,80	0,00	16,48	-	0,105
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,212	1	8,80	0,00	16,48	-	3,494
							Subtotal:		6,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,212	1	2,56	0,00	2,56	-	0,543
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,212	1	2,56	0,00	2,56	-	0,543
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 *(SINAPI)*	M	00039239	1,015	1	81,82	0,00	81,82	-	83,047
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,212	1	0,94	0,00	0,94	-	0,199
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,212	1	0,94	0,00	0,94	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,212	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,212	1	0,34	0,00	0,34	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,212	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,212	1	0,55	0,00	0,55	-	0,117
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,212	1	0,52	0,00	0,52	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,212	1	0,52	0,00	0,52	-	0,110
							Subtotal:		85,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,13
Materiais (B)		85,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,13
Custo Direto Total (B+E)		91,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090320 - Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92999 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,263	1	6,19	0,00	11,59	-	3,048
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0079163	1	6,19	0,00	11,59	-	0,092
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0079163	1	8,80	0,00	16,48	-	0,130
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,263	1	8,80	0,00	16,48	-	4,334
							Subtotal:		7,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,56	0,00	2,56	-	0,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,263	1	2,56	0,00	2,56	-	0,673
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 *(SINAPI)*	M	00039240	1,015	1	108,15	0,00	108,15	-	109,772
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,263	1	0,94	0,00	0,94	-	0,247
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,263	1	0,94	0,00	0,94	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,34	0,00	0,34	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,263	1	0,34	0,00	0,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,263	1	0,55	0,00	0,55	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,263	1	0,55	0,00	0,55	-	0,145
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,263	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,52	0,00	0,52	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,263	1	0,52	0,00	0,52	-	0,137
							Subtotal:		112,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,60
Materiais (B)		112,41
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)		120,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090321 - Cabo de cobre rígido isolado, 300 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 93001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,311	1	6,19	0,00	11,59	-	3,604
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0093611	1	6,19	0,00	11,59	-	0,108
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0093611	1	8,80	0,00	16,48	-	0,154
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,311	1	8,80	0,00	16,48	-	5,125
							Subtotal:		8,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,56	0,00	2,56	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,311	1	2,56	0,00	2,56	-	0,796
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2 *(SINAPI)*	M	00001024	1,015	1	132,33	0,00	132,33	-	134,315
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,311	1	0,94	0,00	0,94	-	0,292
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,311	1	0,94	0,00	0,94	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,34	0,00	0,34	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,311	1	0,34	0,00	0,34	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,311	1	0,55	0,00	0,55	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,311	1	0,55	0,00	0,55	-	0,171
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,311	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,52	0,00	0,52	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,311	1	0,52	0,00	0,52	-	0,162
							Subtotal:		137,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,99
Materiais (B)		137,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,99
Custo Direto Total (B+E)		146,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	45,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090322 - Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 2,5mm². Sem fornecimento de material. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0588 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,030903	1	6,19	0,00	11,59	-	0,358
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,030903	1	8,80	0,00	16,48	-	0,509
							Subtotal:		0,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	2,56	0,00	2,56	-	0,154
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,06	1	0,94	0,00	0,94	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	0,34	0,00	0,34	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,06	1	0,55	0,00	0,55	-	0,033
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,52	0,00	0,52	-	0,031
							Subtotal:		0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,87
Materiais (B)		0,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,87
Custo Direto Total (B+E)		1,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090323 - Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 4,0mm². Sem fornecimento de material. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0589 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,041204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,478
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,041204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,679
							Subtotal:		1,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,08	1	0,94	0,00	0,94	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,08	1	0,55	0,00	0,55	-	0,044
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
							Subtotal:		0,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,16
Materiais (B)		0,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,16
Custo Direto Total (B+E)		1,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090324 - Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 6,0mm². Sem fornecimento de material. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0590 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0535652	1	6,19	0,00	11,59	-	0,621
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0535652	1	8,80	0,00	16,48	-	0,883
							Subtotal:		1,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,104	1	2,56	0,00	2,56	-	0,266
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,104	1	0,94	0,00	0,94	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,104	1	0,55	0,00	0,55	-	0,057
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	3,78	0,00	3,78	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,054
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,50
Materiais (B)		0,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,50
Custo Direto Total (B+E)		2,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,247	1	6,19	0,00	11,59	-	2,863
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0074347	1	6,19	0,00	11,59	-	0,086
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0074347	1	8,80	0,00	16,48	-	0,123
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,247	1	8,80	0,00	16,48	-	4,071
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,007713	1	4,93	0,00	9,23	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001318	1	4,93	0,00	9,23	-	0,001
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,56	0,00	2,56	-	0,632
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,247	1	2,56	0,00	2,56	-	0,632
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,007713	1	2,56	0,00	2,56	-	0,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,000963	1	35,00	0,00	35,00	-	0,034
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO *(SINAPI)*	UN	00001872	1	1	1,58	0,00	1,58	-	1,580
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,434664	1	0,40	0,00	0,40	-	0,174
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,247	1	0,94	0,00	0,94	-	0,232
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,247	1	0,94	0,00	0,94	-	0,232
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,007713	1	1,02	0,00	1,02	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,247	1	0,34	0,00	0,34	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,007713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,247	1	0,55	0,00	0,55	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,247	1	0,55	0,00	0,55	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,007713	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,247	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,007713	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,52	0,00	0,52	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,247	1	0,52	0,00	0,52	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,007713	1	0,52	0,00	0,52	-	0,004
							Subtotal:		4,27

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91940 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,22
Materiais (B)		4,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,22
Custo Direto Total (B+E)		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,283	1	6,19	0,00	11,59	-	3,280
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0085183	1	6,19	0,00	11,59	-	0,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0085183	1	8,80	0,00	16,48	-	0,140
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,283	1	8,80	0,00	16,48	-	4,664
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,010284	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001758	1	4,93	0,00	9,23	-	0,002
							Subtotal:		8,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,56	0,00	2,56	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,283	1	2,56	0,00	2,56	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,010284	1	2,56	0,00	2,56	-	0,026
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001284	1	35,00	0,00	35,00	-	0,045
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO *(SINAPI)*	UN	00001873	1	1	3,14	0,00	3,14	-	3,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,579552	1	0,40	0,00	0,40	-	0,232
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,283	1	0,94	0,00	0,94	-	0,266
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,283	1	0,94	0,00	0,94	-	0,266
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,010284	1	1,02	0,00	1,02	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,34	0,00	0,34	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,283	1	0,34	0,00	0,34	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,010284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,283	1	0,55	0,00	0,55	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,283	1	0,55	0,00	0,55	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,010284	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,283	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,010284	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,52	0,00	0,52	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,283	1	0,52	0,00	0,52	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,010284	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		6,26

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91943 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,28
Materiais (B)		6,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,28
Custo Direto Total (B+E)		14,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090403 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,72107	1	6,19	0,00	11,59	-	8,357
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,72107	1	8,80	0,00	16,48	-	11,883
							Subtotal:		20,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM *(LABOR)*	UN	045002	1	1	20,92	0,00	20,92	-	20,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,94	0,00	0,94	-	1,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		27,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,24
Materiais (B)		27,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		48,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090404 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,287625	1	6,19	0,00	11,59	-	14,924
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,287625	1	8,80	0,00	16,48	-	21,220
							Subtotal:		36,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM *(LABOR)*	UN	045003	1	1	26,80	0,00	26,80	-	26,800
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,5	1	0,94	0,00	0,94	-	2,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,375
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
							Subtotal:		39,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	36,14
Materiais (B)		39,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,14
Custo Direto Total (B+E)		75,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090405 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,54515	1	6,19	0,00	11,59	-	17,908
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,54515	1	8,80	0,00	16,48	-	25,464
							Subtotal:		43,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM *(LABOR)*	UN	045005	1	1	54,04	0,00	54,04	-	54,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,94	0,00	0,94	-	2,820
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
							Subtotal:		68,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	43,37
Materiais (B)		68,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,37
Custo Direto Total (B+E)		112,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090406 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM *(LABOR)*	UN	041861	1	1	75,52	0,00	75,52	-	75,520
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		95,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		95,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		153,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090501 - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83446 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,6789	1	7,91	0,00	14,81	-	24,865
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0287091	1	7,91	0,00	14,81	-	0,425
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	4,4832	1	4,93	0,00	9,23	-	41,380
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0766627	1	4,93	0,00	9,23	-	0,708
							Subtotal:		67,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00000039	2,156	1	4,35	0,00	4,35	-	9,379
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,4832	1	2,56	0,00	2,56	-	11,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,6789	1	2,56	0,00	2,56	-	4,298
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0653	1	35,00	0,00	35,00	-	2,286
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,0096	1	0,80	0,00	0,80	-	2,408
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	0,06	1	24,45	0,00	24,45	-	1,467
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	18,5084	1	0,40	0,00	0,40	-	7,403
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,6789	1	0,97	0,00	0,97	-	1,629
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,4832	1	1,02	0,00	1,02	-	4,573
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,4832	1	0,34	0,00	0,34	-	1,524
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,6789	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,6789	1	0,48	0,00	0,48	-	0,806
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,4832	1	0,34	0,00	0,34	-	1,524
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0365	1	64,85	0,00	64,85	-	2,367
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,004	1	64,85	0,00	64,85	-	0,259
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,4832	1	0,04	0,00	0,04	-	0,179
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,6789	1	0,04	0,00	0,04	-	0,067
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM *(SINAPI)*	UN	00007258	60,48	1	0,31	0,00	0,31	-	18,749
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,4832	1	0,52	0,00	0,52	-	2,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,6789	1	0,52	0,00	0,52	-	0,873
							Subtotal:		74,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	67,38
Materiais (B)		74,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,38
Custo Direto Total (B+E)		141,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090601 - Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83463 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2	1	6,19	0,00	11,59	-	23,180
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	0,698
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2	1	8,80	0,00	16,48	-	32,960
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	0,992
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00013393	1	1	156,33	0,00	156,33	-	156,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		176,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		176,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		233,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	72,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**306,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090602 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,07525	1	6,19	0,00	11,59	-	0,872
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,5	1	6,19	0,00	11,59	-	28,975
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,07525	1	8,80	0,00	16,48	-	1,240
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,5	1	8,80	0,00	16,48	-	41,200
							Subtotal:		72,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	2,56	0,00	2,56	-	6,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,5	1	0,94	0,00	0,94	-	2,350
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,5	1	0,94	0,00	0,94	-	2,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,375
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012038	1	1	218,38	0,00	218,38	-	218,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,300
							Subtotal:		243,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	72,29
Materiais (B)		243,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,29
Custo Direto Total (B+E)		315,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	97,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090603 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0903	1	6,19	0,00	11,59	-	1,047
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3	1	6,19	0,00	11,59	-	34,770
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0903	1	8,80	0,00	16,48	-	1,488
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3	1	8,80	0,00	16,48	-	49,440
							Subtotal:		86,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,94	0,00	0,94	-	2,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,94	0,00	0,94	-	2,820
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012039	1	1	250,83	0,00	250,83	-	250,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
							Subtotal:		280,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	86,74
Materiais (B)		280,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,75
Custo Direto Total (B+E)		367,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	113,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**480,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090604 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/6 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10535	1	6,19	0,00	11,59	-	1,221
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,5	1	6,19	0,00	11,59	-	40,565
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10535	1	8,80	0,00	16,48	-	1,736
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,5	1	8,80	0,00	16,48	-	57,680
							Subtotal:		101,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,56	0,00	2,56	-	8,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,56	0,00	2,56	-	8,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,94	0,00	0,94	-	3,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,94	0,00	0,94	-	3,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,190
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A *(SINAPI)*	UN	00012041	1	1	548,76	0,00	548,76	-	548,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,820
							Subtotal:		583,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	101,20
Materiais (B)		583,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,20
Custo Direto Total (B+E)		684,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	211,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**896,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090605 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/7 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1204	1	6,19	0,00	11,59	-	1,395
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4	1	6,19	0,00	11,59	-	46,360
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1204	1	8,80	0,00	16,48	-	1,984
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4	1	8,80	0,00	16,48	-	65,920
							Subtotal:		115,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012042	1	1	427,61	0,00	427,61	-	427,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		467,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	115,66
Materiais (B)		467,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,66
Custo Direto Total (B+E)		582,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	180,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**762,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090606 - Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74131/8 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	6	1	6,19	0,00	11,59	-	69,540
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1806	1	6,19	0,00	11,59	-	2,093
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	6	1	8,80	0,00	16,48	-	98,880
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1806	1	8,80	0,00	16,48	-	2,976
							Subtotal:		173,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,56	0,00	2,56	-	15,360
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,56	0,00	2,56	-	15,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6	1	0,94	0,00	0,94	-	5,640
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6	1	0,94	0,00	0,94	-	5,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,34	0,00	0,34	-	2,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,34	0,00	0,34	-	2,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6	1	0,55	0,00	0,55	-	3,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6	1	0,55	0,00	0,55	-	3,300
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A *(SINAPI)*	UN	00012043	1	1	632,77	0,00	632,77	-	632,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,52	0,00	0,52	-	3,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,52	0,00	0,52	-	3,120
							Subtotal:		692,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	173,49
Materiais (B)		692,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,49
Custo Direto Total (B+E)		865,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	267,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.133,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10535	1	6,19	0,00	11,59	-	1,221
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,5	1	6,19	0,00	11,59	-	40,565
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10535	1	8,80	0,00	16,48	-	1,736
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,5	1	8,80	0,00	16,48	-	57,680
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01245	1	10,55	0,00	19,75	-	0,246
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,75	-	9,875
							Subtotal:		111,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,56	0,00	2,56	-	8,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	2,56	0,00	2,56	-	8,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001625	1	1	145,18	0,00	145,18	-	145,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,94	0,00	0,94	-	3,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,5	1	0,94	0,00	0,94	-	3,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,5	1	0,55	0,00	0,55	-	1,925
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,52	0,00	0,52	-	1,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		182,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	111,32
Materiais (B)		182,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,32
Custo Direto Total (B+E)		293,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	90,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**384,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090702 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,11438	1	6,19	0,00	11,59	-	1,326
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,8	1	6,19	0,00	11,59	-	44,042
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,11438	1	8,80	0,00	16,48	-	1,885
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,8	1	8,80	0,00	16,48	-	62,624
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01245	1	10,55	0,00	19,75	-	0,246
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,75	-	9,875
							Subtotal:		120,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8	1	2,56	0,00	2,56	-	9,728
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,8	1	2,56	0,00	2,56	-	9,728
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001620	1	1	305,82	0,00	305,82	-	305,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,8	1	0,94	0,00	0,94	-	3,572
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,8	1	0,94	0,00	0,94	-	3,572
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8	1	0,34	0,00	0,34	-	1,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,8	1	0,34	0,00	0,34	-	1,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,8	1	0,55	0,00	0,55	-	2,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,8	1	0,55	0,00	0,55	-	2,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8	1	0,52	0,00	0,52	-	1,976
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,8	1	0,52	0,00	0,52	-	1,976
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		345,92

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090702 - Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	120,00
Materiais (B)		345,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,00
Custo Direto Total (B+E)		465,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	143,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**609,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090703 - Contator tripolar i nomimal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,13545	1	6,19	0,00	11,59	-	1,570
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	4,5	1	6,19	0,00	11,59	-	52,155
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,13545	1	8,80	0,00	16,48	-	2,232
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	4,5	1	8,80	0,00	16,48	-	74,160
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01245	1	10,55	0,00	19,75	-	0,246
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,75	-	9,875
							Subtotal:		140,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,56	0,00	2,56	-	11,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	2,56	0,00	2,56	-	11,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001618	1	1	1.163,30	0,00	1.163,30	-	1.163,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	0,94	0,00	0,94	-	4,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	0,94	0,00	0,94	-	4,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	0,34	0,00	0,34	-	1,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,475
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,5	1	0,55	0,00	0,55	-	2,475
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,52	0,00	0,52	-	2,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		1.210,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090703 - Contator tripolar i nomimal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	140,24
Materiais (B)		1.210,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,24
Custo Direto Total (B+E)		1.350,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	417,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.767,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090704 - Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/1 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,125	1	8,80	0,00	16,48	-	2,060
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037625	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
							Subtotal:		2,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,320
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V *(SINAPI)*	UN	00002370	1	1	8,79	0,00	8,79	-	8,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,125	1	0,94	0,00	0,94	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,125	1	0,55	0,00	0,55	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,065
							Subtotal:		9,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,12
Materiais (B)		9,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		11,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090705 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/10 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA *(SINAPI)*	UN	00002377	1	1	413,93	0,00	413,93	-	413,930
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		417,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		417,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		429,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	132,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**562,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090706 - Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/2 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037625	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,125	1	8,80	0,00	16,48	-	2,060
							Subtotal:		2,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,125	1	2,56	0,00	2,56	-	0,320
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V *(SINAPI)*	UN	00002386	1	1	14,74	0,00	14,74	-	14,740
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,125	1	0,94	0,00	0,94	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,125	1	0,55	0,00	0,55	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,125	1	0,52	0,00	0,52	-	0,065
							Subtotal:		15,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,12
Materiais (B)		15,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		17,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090707 - Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/3 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,004515	1	8,80	0,00	16,48	-	0,074
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,15	1	8,80	0,00	16,48	-	2,472
							Subtotal:		2,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V *(SINAPI)*	UN	00002388	1	1	47,30	0,00	47,30	-	47,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,94	0,00	0,94	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		48,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		48,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		50,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090708 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/4 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V *(SINAPI)*	UN	00002392	1	1	59,00	0,00	59,00	-	59,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		62,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		62,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		74,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090709 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/5 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V *(SINAPI)*	UN	00002373	1	1	83,13	0,00	83,13	-	83,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		87,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		87,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		98,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090710 - Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/6 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(SINAPI)*	UN	00002391	1	1	259,98	0,00	259,98	-	259,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		263,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		263,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		275,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090711 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/7 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD *(SINAPI)*	UN	00002393	1	1	693,18	0,00	693,18	-	693,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		697,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		697,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		708,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	218,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**927,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090712 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/8 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA *(SINAPI)*	UN	00002379	1	1	952,17	0,00	952,17	-	952,170
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		956,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		956,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		967,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	299,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.266,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090713 - Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 74130/9 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,4	1	6,19	0,00	11,59	-	4,636
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01204	1	6,19	0,00	11,59	-	0,140
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4	1	8,80	0,00	16,48	-	6,592
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01204	1	8,80	0,00	16,48	-	0,198
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA *(SINAPI)*	UN	00002376	1	1	1.568,22	0,00	1.568,22	-	1.568,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		1.572,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		1.572,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		1.583,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	489,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.073,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090714 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93653 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,035	1	6,19	0,00	11,59	-	0,406
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0010535	1	6,19	0,00	11,59	-	0,012
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0010535	1	8,80	0,00	16,48	-	0,017
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,035	1	8,80	0,00	16,48	-	0,577
							Subtotal:		1,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,035	1	2,56	0,00	2,56	-	0,090
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,78	0,00	6,78	-	6,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,035	1	0,94	0,00	0,94	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,035	1	0,94	0,00	0,94	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,035	1	0,34	0,00	0,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,035	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,035	1	0,55	0,00	0,55	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
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	0,51	0,00	0,51	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,035	1	0,52	0,00	0,52	-	0,018
							Subtotal:		7,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,01
Materiais (B)		7,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,01
Custo Direto Total (B+E)		8,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090715 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93654 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,048	1	6,19	0,00	11,59	-	0,556
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0014448	1	6,19	0,00	11,59	-	0,017
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0014448	1	8,80	0,00	16,48	-	0,024
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,048	1	8,80	0,00	16,48	-	0,791
							Subtotal:		1,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	2,56	0,00	2,56	-	0,123
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,78	0,00	6,78	-	6,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,048	1	0,94	0,00	0,94	-	0,045
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,048	1	0,94	0,00	0,94	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	0,34	0,00	0,34	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,048	1	0,55	0,00	0,55	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,048	1	0,55	0,00	0,55	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
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	0,51	0,00	0,51	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,52	0,00	0,52	-	0,025
							Subtotal:		7,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,39
Materiais (B)		7,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,39
Custo Direto Total (B+E)		9,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090716 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93655 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,066	1	6,19	0,00	11,59	-	0,765
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0019866	1	6,19	0,00	11,59	-	0,023
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0019866	1	8,80	0,00	16,48	-	0,033
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,066	1	8,80	0,00	16,48	-	1,088
							Subtotal:		1,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,56	0,00	2,56	-	0,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,56	0,00	2,56	-	0,169
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,78	0,00	6,78	-	6,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,94	0,00	0,94	-	0,062
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,94	0,00	0,94	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
							Subtotal:		8,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,91
Materiais (B)		8,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		10,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090717 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93656 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,066	1	6,19	0,00	11,59	-	0,765
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0019866	1	6,19	0,00	11,59	-	0,023
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0019866	1	8,80	0,00	16,48	-	0,033
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,066	1	8,80	0,00	16,48	-	1,088
							Subtotal:		1,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,56	0,00	2,56	-	0,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,066	1	2,56	0,00	2,56	-	0,169
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,78	0,00	6,78	-	6,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,94	0,00	0,94	-	0,062
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,066	1	0,94	0,00	0,94	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,066	1	0,34	0,00	0,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,066	1	0,55	0,00	0,55	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
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	0,67	0,00	0,67	-	0,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,066	1	0,52	0,00	0,52	-	0,034
							Subtotal:		8,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,91
Materiais (B)		8,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		10,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090718 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93657 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,091	1	6,19	0,00	11,59	-	1,055
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0027391	1	6,19	0,00	11,59	-	0,032
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0027391	1	8,80	0,00	16,48	-	0,045
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,091	1	8,80	0,00	16,48	-	1,500
							Subtotal:		2,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,56	0,00	2,56	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,091	1	2,56	0,00	2,56	-	0,233
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	6,78	0,00	6,78	-	6,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,091	1	0,94	0,00	0,94	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,091	1	0,94	0,00	0,94	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,091	1	0,34	0,00	0,34	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,091	1	0,55	0,00	0,55	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,091	1	0,55	0,00	0,55	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,091	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,091	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
							Subtotal:		8,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,63
Materiais (B)		8,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		11,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090719 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93658 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,135	1	6,19	0,00	11,59	-	1,565
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0040635	1	6,19	0,00	11,59	-	0,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0040635	1	8,80	0,00	16,48	-	0,067
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,135	1	8,80	0,00	16,48	-	2,225
							Subtotal:		3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,135	1	2,56	0,00	2,56	-	0,346
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034686	1	1	10,06	0,00	10,06	-	10,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,135	1	0,94	0,00	0,94	-	0,127
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,135	1	0,94	0,00	0,94	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,135	1	0,34	0,00	0,34	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,135	1	0,55	0,00	0,55	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,135	1	0,55	0,00	0,55	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,135	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	1	1	0,86	0,00	0,86	-	0,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,135	1	0,52	0,00	0,52	-	0,070
							Subtotal:		12,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,90
Materiais (B)		12,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,90
Custo Direto Total (B+E)		16,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090720 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93659 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,189	1	6,19	0,00	11,59	-	2,191
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0056889	1	6,19	0,00	11,59	-	0,066
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0056889	1	8,80	0,00	16,48	-	0,094
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,189	1	8,80	0,00	16,48	-	3,115
							Subtotal:		5,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,56	0,00	2,56	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,189	1	2,56	0,00	2,56	-	0,484
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034686	1	1	10,06	0,00	10,06	-	10,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,189	1	0,94	0,00	0,94	-	0,178
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,189	1	0,94	0,00	0,94	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,189	1	0,34	0,00	0,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,189	1	0,55	0,00	0,55	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,189	1	0,55	0,00	0,55	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,189	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	1	1	1,03	0,00	1,03	-	1,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,189	1	0,52	0,00	0,52	-	0,098
							Subtotal:		12,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,47
Materiais (B)		12,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,47
Custo Direto Total (B+E)		18,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090721 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,07	1	6,19	0,00	11,59	-	0,811
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,002107	1	6,19	0,00	11,59	-	0,024
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,002107	1	8,80	0,00	16,48	-	0,035
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,07	1	8,80	0,00	16,48	-	1,154
							Subtotal:		2,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,07	1	2,56	0,00	2,56	-	0,179
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	38,90	0,00	38,90	-	38,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,07	1	0,94	0,00	0,94	-	0,066
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,07	1	0,94	0,00	0,94	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,07	1	0,34	0,00	0,34	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,07	1	0,55	0,00	0,55	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,07	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,07	1	0,52	0,00	0,52	-	0,036
							Subtotal:		40,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,02
Materiais (B)		40,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,02
Custo Direto Total (B+E)		42,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,80**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090722 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93661 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,095	1	6,19	0,00	11,59	-	1,101
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0028595	1	6,19	0,00	11,59	-	0,033
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0028595	1	8,80	0,00	16,48	-	0,047
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,095	1	8,80	0,00	16,48	-	1,566
							Subtotal:		2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	2,56	0,00	2,56	-	0,243
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	38,90	0,00	38,90	-	38,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,095	1	0,94	0,00	0,94	-	0,089
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,095	1	0,94	0,00	0,94	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	0,34	0,00	0,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,095	1	0,55	0,00	0,55	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,52	0,00	0,52	-	0,049
							Subtotal:		40,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,75
Materiais (B)		40,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,75
Custo Direto Total (B+E)		43,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090723 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133	1	6,19	0,00	11,59	-	1,541
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0040033	1	6,19	0,00	11,59	-	0,046
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0040033	1	8,80	0,00	16,48	-	0,066
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133	1	8,80	0,00	16,48	-	2,192
							Subtotal:		3,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	38,90	0,00	38,90	-	38,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,94	0,00	0,94	-	0,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,94	0,00	0,94	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	2	1	0,67	0,00	0,67	-	1,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
							Subtotal:		41,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,84
Materiais (B)		41,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,85
Custo Direto Total (B+E)		45,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090724 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,133	1	6,19	0,00	11,59	-	1,541
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0040033	1	6,19	0,00	11,59	-	0,046
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0040033	1	8,80	0,00	16,48	-	0,066
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,133	1	8,80	0,00	16,48	-	2,192
							Subtotal:		3,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,133	1	2,56	0,00	2,56	-	0,340
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	38,90	0,00	38,90	-	38,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,94	0,00	0,94	-	0,125
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,133	1	0,94	0,00	0,94	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,133	1	0,34	0,00	0,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,133	1	0,55	0,00	0,55	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,133	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	2	1	0,67	0,00	0,67	-	1,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,133	1	0,52	0,00	0,52	-	0,069
							Subtotal:		41,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,84
Materiais (B)		41,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,85
Custo Direto Total (B+E)		45,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090725 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,182	1	6,19	0,00	11,59	-	2,109
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0054782	1	6,19	0,00	11,59	-	0,063
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0054782	1	8,80	0,00	16,48	-	0,090
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,182	1	8,80	0,00	16,48	-	2,999
							Subtotal:		5,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,182	1	2,56	0,00	2,56	-	0,466
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,182	1	2,56	0,00	2,56	-	0,466
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	38,90	0,00	38,90	-	38,900
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,182	1	0,94	0,00	0,94	-	0,171
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,182	1	0,94	0,00	0,94	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,182	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,182	1	0,34	0,00	0,34	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,182	1	0,55	0,00	0,55	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,182	1	0,55	0,00	0,55	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	2	1	0,80	0,00	0,80	-	1,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,182	1	0,52	0,00	0,52	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,182	1	0,52	0,00	0,52	-	0,095
							Subtotal:		42,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,26
Materiais (B)		42,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,26
Custo Direto Total (B+E)		47,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090726 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93665 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,27	1	6,19	0,00	11,59	-	3,129
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,008127	1	6,19	0,00	11,59	-	0,094
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,008127	1	8,80	0,00	16,48	-	0,134
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,27	1	8,80	0,00	16,48	-	4,450
							Subtotal:		7,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,56	0,00	2,56	-	0,691
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,27	1	2,56	0,00	2,56	-	0,691
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034623	1	1	38,30	0,00	38,30	-	38,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,27	1	0,94	0,00	0,94	-	0,254
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,27	1	0,94	0,00	0,94	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,27	1	0,34	0,00	0,34	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,27	1	0,55	0,00	0,55	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,27	1	0,55	0,00	0,55	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,27	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,27	1	0,52	0,00	0,52	-	0,140
							Subtotal:		42,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,81
Materiais (B)		42,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,81
Custo Direto Total (B+E)		50,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090727 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93666 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,378	1	6,19	0,00	11,59	-	4,381
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0113778	1	6,19	0,00	11,59	-	0,132
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0113778	1	8,80	0,00	16,48	-	0,188
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,378	1	8,80	0,00	16,48	-	6,229
							Subtotal:		10,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,56	0,00	2,56	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,56	0,00	2,56	-	0,968
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034623	1	1	38,30	0,00	38,30	-	38,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,378	1	0,94	0,00	0,94	-	0,355
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,378	1	0,94	0,00	0,94	-	0,355
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,378	1	0,55	0,00	0,55	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,378	1	0,55	0,00	0,55	-	0,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	2	1	1,03	0,00	1,03	-	2,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,52	0,00	0,52	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,52	0,00	0,52	-	0,197
							Subtotal:		44,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,93
Materiais (B)		44,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		55,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090728 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,199	1	6,19	0,00	11,59	-	2,306
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0059899	1	6,19	0,00	11,59	-	0,069
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0059899	1	8,80	0,00	16,48	-	0,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,199	1	8,80	0,00	16,48	-	3,280
							Subtotal:		5,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,56	0,00	2,56	-	0,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,56	0,00	2,56	-	0,509
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	47,66	0,00	47,66	-	47,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,94	0,00	0,94	-	0,187
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,94	0,00	0,94	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	3	1	0,67	0,00	0,67	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,52	0,00	0,52	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,52	0,00	0,52	-	0,103
							Subtotal:		51,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,75
Materiais (B)		51,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,75
Custo Direto Total (B+E)		57,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090729 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,199	1	6,19	0,00	11,59	-	2,306
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0059899	1	6,19	0,00	11,59	-	0,069
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0059899	1	8,80	0,00	16,48	-	0,099
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,199	1	8,80	0,00	16,48	-	3,280
							Subtotal:		5,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,56	0,00	2,56	-	0,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,199	1	2,56	0,00	2,56	-	0,509
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	47,66	0,00	47,66	-	47,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,94	0,00	0,94	-	0,187
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,199	1	0,94	0,00	0,94	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,199	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,199	1	0,55	0,00	0,55	-	0,109
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,199	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001571	3	1	0,67	0,00	0,67	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,52	0,00	0,52	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,199	1	0,52	0,00	0,52	-	0,103
							Subtotal:		51,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,75
Materiais (B)		51,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,75
Custo Direto Total (B+E)		57,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090730 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93671 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,273	1	6,19	0,00	11,59	-	3,164
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0082173	1	6,19	0,00	11,59	-	0,095
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0082173	1	8,80	0,00	16,48	-	0,135
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,273	1	8,80	0,00	16,48	-	4,499
							Subtotal:		7,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,56	0,00	2,56	-	0,699
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	2,56	0,00	2,56	-	0,699
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	47,66	0,00	47,66	-	47,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,94	0,00	0,94	-	0,257
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,273	1	0,94	0,00	0,94	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,34	0,00	0,34	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	0,34	0,00	0,34	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,273	1	0,55	0,00	0,55	-	0,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
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	0,80	0,00	0,80	-	2,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,52	0,00	0,52	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,52	0,00	0,52	-	0,142
							Subtotal:		52,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,89
Materiais (B)		52,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,89
Custo Direto Total (B+E)		60,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090731 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93672 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,406	1	6,19	0,00	11,59	-	4,706
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0122206	1	6,19	0,00	11,59	-	0,142
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0122206	1	8,80	0,00	16,48	-	0,201
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,406	1	8,80	0,00	16,48	-	6,691
							Subtotal:		11,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,406	1	2,56	0,00	2,56	-	1,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,406	1	2,56	0,00	2,56	-	1,039
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	47,66	0,00	47,66	-	47,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,406	1	0,94	0,00	0,94	-	0,382
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,406	1	0,94	0,00	0,94	-	0,382
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,406	1	0,34	0,00	0,34	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,406	1	0,34	0,00	0,34	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,406	1	0,55	0,00	0,55	-	0,223
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,406	1	0,55	0,00	0,55	-	0,223
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,406	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,406	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001574	3	1	0,86	0,00	0,86	-	2,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,406	1	0,52	0,00	0,52	-	0,211
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,406	1	0,52	0,00	0,52	-	0,211
							Subtotal:		54,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,74
Materiais (B)		54,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,74
Custo Direto Total (B+E)		66,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090732 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93673 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,568	1	6,19	0,00	11,59	-	6,583
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0170968	1	6,19	0,00	11,59	-	0,198
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0170968	1	8,80	0,00	16,48	-	0,282
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,568	1	8,80	0,00	16,48	-	9,361
							Subtotal:		16,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,568	1	2,56	0,00	2,56	-	1,454
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,568	1	2,56	0,00	2,56	-	1,454
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	47,66	0,00	47,66	-	47,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,568	1	0,94	0,00	0,94	-	0,534
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,568	1	0,94	0,00	0,94	-	0,534
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,568	1	0,34	0,00	0,34	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,568	1	0,34	0,00	0,34	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,568	1	0,55	0,00	0,55	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,568	1	0,55	0,00	0,55	-	0,312
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001575	3	1	1,03	0,00	1,03	-	3,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,568	1	0,52	0,00	0,52	-	0,295
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,568	1	0,52	0,00	0,52	-	0,295
							Subtotal:		56,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,42
Materiais (B)		56,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,42
Custo Direto Total (B+E)		72,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090733 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	103,64	0,00	103,64	-	103,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		112,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		112,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		138,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090734 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	227,62	0,00	227,62	-	227,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		236,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		236,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		262,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**343,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090735 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	103,64	0,00	103,64	-	103,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		112,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		112,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		138,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090736 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044712	1	1	58,93	0,00	58,93	-	58,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		67,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		67,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		93,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090737 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044711	1	1	103,64	0,00	103,64	-	103,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		112,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		112,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		138,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090738 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(LABOR)*	UN	044582	1	1	284,28	0,00	284,28	-	284,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		293,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		293,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		319,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	98,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090739 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR *(LABOR)*	UN	044805	1	1	464,48	0,00	464,48	-	464,480
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		484,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		484,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		542,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	167,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**709,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090740 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	1.290,18	0,00	1.290,18	-	1.290,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		1.309,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		1.309,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		1.367,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	422,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.790,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090741 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	106,78	0,00	106,78	-	106,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		112,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		112,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		130,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090742 - Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044783	1	1	241,42	0,00	241,42	-	241,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		250,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		250,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		276,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**361,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090743 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044735	1	1	106,78	0,00	106,78	-	106,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		112,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		112,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		130,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090744 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	106,78	0,00	106,78	-	106,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		112,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		112,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		130,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090745 - Contator de potência trifásico com bobina para 220V - 60 Hz, contatos auxiliares 2 NA+2 NF - Ref. CWM65-22-30 WEG, ou equivalente, IN = 65 A **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0198 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
CONTATOR 3P 65A/440V AC3 / 60A/690V AC1 - 2NA/2NF *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0006	1	1	442,11	0,00	442,11	-	442,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		451,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		451,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		477,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	147,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**624,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090746 - Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0217 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	227,62	0,00	227,62	-	227,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		236,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		236,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		262,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	81,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**343,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090747 - Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0219 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3,0903	1	6,19	0,00	11,59	-	35,817
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3,0903	1	8,80	0,00	16,48	-	50,928
							Subtotal:		86,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6	1	2,56	0,00	2,56	-	15,360
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD *(SINAPI)*	UN	00002394	1	1	3.352,57	0,00	3.352,57	-	3.352,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6	1	0,94	0,00	0,94	-	5,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6	1	0,34	0,00	0,34	-	2,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6	1	0,55	0,00	0,55	-	3,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6	1	0,52	0,00	0,52	-	3,120
							Subtotal:		3.382,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	86,74
Materiais (B)		3.382,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,75
Custo Direto Total (B+E)		3.469,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.071,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.540,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090748 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0220 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) *(SINAPI)*	UN	00039465	1	1	50,78	0,00	50,78	-	50,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		70,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		70,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		128,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090749 - Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0903	1	6,19	0,00	11,59	-	1,047
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	3	1	6,19	0,00	11,59	-	34,770
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0903	1	8,80	0,00	16,48	-	1,488
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	3	1	8,80	0,00	16,48	-	49,440
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,01245	1	10,55	0,00	19,75	-	0,246
ELETROTECNICO *(SINAPI)*	H	00002438	0,5	1	10,55	0,00	19,75	-	9,875
							Subtotal:		96,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	2,56	0,00	2,56	-	7,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 *(SINAPI)*	UN	00001623	1	1	118,40	0,00	118,40	-	118,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,94	0,00	0,94	-	2,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3	1	0,94	0,00	0,94	-	2,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3	1	0,55	0,00	0,55	-	1,650
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		150,58

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090749 - Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	96,87
Materiais (B)		150,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,87
Custo Direto Total (B+E)		247,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	76,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**323,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090750 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93667 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 41

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,105	1	6,19	0,00	11,59	-	1,217
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0031605	1	6,19	0,00	11,59	-	0,037
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0031605	1	8,80	0,00	16,48	-	0,052
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,105	1	8,80	0,00	16,48	-	1,730
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,56	0,00	2,56	-	0,269
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,105	1	2,56	0,00	2,56	-	0,269
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A *(SINAPI)*	UN	00034709	1	1	47,66	0,00	47,66	-	47,660
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,94	0,00	0,94	-	0,099
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,105	1	0,94	0,00	0,94	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,105	1	0,34	0,00	0,34	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,105	1	0,55	0,00	0,55	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,105	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	3	1	0,51	0,00	0,51	-	1,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,105	1	0,52	0,00	0,52	-	0,055
							Subtotal:		50,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,04
Materiais (B)		50,23
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)		53,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,73**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090751 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 25A/30mA - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0326 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039455	1	1	119,06	0,00	119,06	-	119,060
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		127,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		127,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		153,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**201,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090752 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 40A/30mA - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0327 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039456	1	1	119,15	0,00	119,15	-	119,150
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		128,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		128,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		154,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**201,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090753 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 63A/30mA - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0328 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039457	1	1	129,89	0,00	129,89	-	129,890
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		138,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		138,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		164,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090754 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 80A/30mA - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0329 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039458	1	1	242,39	0,00	242,39	-	242,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		251,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		251,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		277,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**363,01**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090755 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 100A/30mA - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0330 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039449	1	1	240,62	0,00	240,62	-	240,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		249,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		249,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		275,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	85,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090756 - Dispositivo de protação contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 275V; Iimp = 12,5 kA; In = 30 kA; Imax=60kA, Weg ou equivalente - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0331 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 30KA *(LABOR)*	UN	044961	1	1	47,53	0,00	47,53	-	47,530
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		67,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		67,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		125,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090757 - Dispositivo de protação contra surtos de tensão (DPS) Tipo II - 175V; In = 20 kA; Imáx = 40kA, Siemens ou equivalente - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0332 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) *(SINAPI)*	UN	00039467	1	1	73,08	0,00	73,08	-	73,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		92,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		92,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		150,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	46,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090758 - Chave guarda motor trifasico 5cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83491 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1	1	6,19	0,00	11,59	-	11,590
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	0,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1	1	8,80	0,00	16,48	-	16,480
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	0,496
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V *(SINAPI)*	UN	00014057	1	1	281,78	0,00	281,78	-	281,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		291,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		291,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		320,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	99,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**419,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090759 - Chave guarda motor trifisica 10cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83492 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1	1	6,19	0,00	11,59	-	11,590
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	0,349
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1	1	8,80	0,00	16,48	-	16,480
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	0,496
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V *(SINAPI)*	UN	00014058	1	1	444,51	0,00	444,51	-	444,510
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		454,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		454,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		483,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	149,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**632,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090760 - Chave magnética de partida direta 1CV/220V. Ref. Weg - Fornecimento e instaçação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0596 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
CHAVE PARTIDA TRIFASICA EM CAIXA WEG PDW02-1V25 *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0058	1	1	114,45	0,00	114,45	-	114,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		124,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		124,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		153,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090761 - Chave magnética de partida direta 2CV/220V. Ref. Weg - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0597 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
CHAVE PARTIDA TRIFASICA EM CAIXA WEG PDW02-2V25 *(LABOR)*	UN	040802	1	1	112,20	0,00	112,20	-	112,200
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		122,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		122,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		151,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	46,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090801 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0226 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,875585	1	6,19	0,00	11,59	-	10,148
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,875585	1	8,80	0,00	16,48	-	14,430
							Subtotal:		24,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,56	0,00	2,56	-	4,352
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	10,59	0,00	10,59	-	0,318
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,7	1	0,94	0,00	0,94	-	1,598
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,7	1	0,55	0,00	0,55	-	0,935
LUMINARIA C/ ALETAS REFL. DE EMBUTIR 2X16W R. A402 *(LABOR)*	UN	044317	1	1	89,47	0,00	89,47	-	89,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
							Subtotal:		98,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,58
Materiais (B)		98,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,58
Custo Direto Total (B+E)		122,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090802 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0229 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,72107	1	6,19	0,00	11,59	-	8,357
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,72107	1	8,80	0,00	16,48	-	11,883
							Subtotal:		20,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	10,59	0,00	10,59	-	0,318
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,94	0,00	0,94	-	1,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
LUMINÁRIA METÁLICA DE EMBUTIR 4X16W - REF. C-2342 *(LABOR)*	UN	046821	1	1	153,30	0,00	153,30	-	153,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		160,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,24
Materiais (B)		160,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		180,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	55,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**236,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090803 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0227 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	10,59	0,00	10,59	-	0,318
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
LUMIN C/ REFL E ALET 2X32W MOD 236 REAL, EMBUTIR *(LABOR)*	UN	047469	1	1	86,24	0,00	86,24	-	86,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		96,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		96,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		125,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	38,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090804 - Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0230 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,72107	1	6,19	0,00	11,59	-	8,357
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,72107	1	8,80	0,00	16,48	-	11,883
							Subtotal:		20,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,03	1	10,59	0,00	10,59	-	0,318
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,94	0,00	0,94	-	1,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
LUM. EMBUTIR C/ ALETAS 4X32W *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0021	1	1	243,11	0,00	243,11	-	243,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		250,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,24
Materiais (B)		250,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		270,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	83,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**354,22**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090805 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0221 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,875585	1	6,19	0,00	11,59	-	10,148
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,875585	1	8,80	0,00	16,48	-	14,430
							Subtotal:		24,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,56	0,00	2,56	-	4,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,7	1	0,94	0,00	0,94	-	1,598
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,7	1	0,55	0,00	0,55	-	0,935
LUMINARIA FLUOR 2X16 C-2327 SOBREPOR PROJETO *(LABOR)*	UN	046461	1	1	62,41	0,00	62,41	-	62,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
							Subtotal:		70,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,58
Materiais (B)		70,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,58
Custo Direto Total (B+E)		95,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090806 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0224 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,669565	1	6,19	0,00	11,59	-	7,760
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,669565	1	8,80	0,00	16,48	-	11,034
							Subtotal:		18,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,56	0,00	2,56	-	3,328
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,94	0,00	0,94	-	1,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
LUM. FLUOR P/ LAMP 4X16W MOD 240, SOBREP LUMIBRAS *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0088	1	1	152,42	0,00	152,42	-	152,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		158,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,79
Materiais (B)		158,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,79
Custo Direto Total (B+E)		177,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	54,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090807 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0222 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
LUM SOBR P/ LAMP. T8 PINT. NA COR BRANCA REF. CAA11-S232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	130546	1	1	155,85	0,00	155,85	-	155,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		165,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		165,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		194,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	60,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**254,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090808 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0225 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,669565	1	6,19	0,00	11,59	-	7,760
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,669565	1	8,80	0,00	16,48	-	11,034
							Subtotal:		18,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,3	1	2,56	0,00	2,56	-	3,328
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,3	1	0,94	0,00	0,94	-	1,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,715
LUM FLUOR P/LAMP 4X32W MOD 240, SOBREP LUMIBRAS *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0089	1	1	231,88	0,00	231,88	-	231,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,676
							Subtotal:		238,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,79
Materiais (B)		238,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,79
Custo Direto Total (B+E)		257,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	79,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**336,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090809 - Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0293 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,865284	1	6,19	0,00	11,59	-	10,029
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,865284	1	8,80	0,00	16,48	-	14,260
							Subtotal:		24,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,68	1	2,56	0,00	2,56	-	4,301
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,68	1	0,94	0,00	0,94	-	1,579
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,924
LUM.CIL.EMB.EF07-E126-VJ,VID. JAT,LUMICENTER/EQUIV *(LABOR)*	UN	046950	1	1	41,24	0,00	41,24	-	41,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,874
							Subtotal:		49,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,29
Materiais (B)		49,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,29
Custo Direto Total (B+E)		73,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090810 - Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0232 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1608707	1	6,19	0,00	11,59	-	1,864
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,3861329	1	8,80	0,00	16,48	-	6,363
							Subtotal:		8,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,53102	1	2,56	0,00	2,56	-	1,359
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,53102	1	0,94	0,00	0,94	-	0,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,53102	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,53102	1	0,55	0,00	0,55	-	0,292
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00003803	0,7	1	30,11	0,00	30,11	-	21,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,53102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,53102	1	0,52	0,00	0,52	-	0,276
							Subtotal:		23,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,23
Materiais (B)		23,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		31,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090811 - Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0277 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1888173	1	6,19	0,00	11,59	-	2,188
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4653991	1	8,80	0,00	16,48	-	7,670
							Subtotal:		9,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6351	1	2,56	0,00	2,56	-	1,626
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6351	1	0,94	0,00	0,94	-	0,597
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6351	1	0,34	0,00	0,34	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6351	1	0,55	0,00	0,55	-	0,349
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00012266	1	1	52,30	0,00	52,30	-	52,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6351	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6351	1	0,52	0,00	0,52	-	0,330
							Subtotal:		55,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,86
Materiais (B)		55,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,86
Custo Direto Total (B+E)		65,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090812 - Luminária de emergência 60 LEDs recar., 127/220V, com disp. de acend.o autom. e auton. mín. 3h em pot. máx. e 7h em pot. mín., fluxo lum. mín. 90lm. Temp. Cor 6000K, bat. lítio, 48LEM60L0000 Elgin ou equiv. - Forn. e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0296 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,13311	1	6,19	0,00	11,59	-	13,133
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,13311	1	8,80	0,00	16,48	-	18,674
							Subtotal:		31,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,632
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,94	0,00	0,94	-	2,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS RECAR., 127/220V, COM DISP. DE ACEND.O AUTOM. E AUTON. MÍN. 3H EM POT. MÁX. E 7H EM POT. MÍN., FLUXO LUM. MÍN. 90LM. TEMP. COR 6000K, BAT. LÍTIO, 48LEM60L0000 ELGIN OU EQUIV. *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0026	1	1	50,26	0,00	50,26	-	50,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
							Subtotal:		61,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	31,81
Materiais (B)		61,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,81
Custo Direto Total (B+E)		92,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090813 - Luminária industrial led 150W branco frio 6000K - bivolt, IP65, ângulo de iluminação 120º, iluminância min. 13500lm, vida útil min. 40000h e garantia min. 1 ano - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0298 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W BRANCO FRIO 6000K - BIVOLT, IP65, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120º, ILUMINÂNCIA MIN. 13500LM, VIDA ÚTIL MIN. 40000H E GARANTIA MIN. 1 ANO. *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0027	1	1	407,97	0,00	407,97	-	407,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		427,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		427,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		485,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	150,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**635,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090814 - Refletor/Projetor de LED 100W bivolt. Carcaça: Aluminio. Ângulo: 120º. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria. Eficiência luminosa > 90lm/W - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0301 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1787223	1	6,19	0,00	11,59	-	2,071
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4290366	1	8,80	0,00	16,48	-	7,071
							Subtotal:		9,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,56	0,00	2,56	-	1,510
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,59	1	0,94	0,00	0,94	-	0,555
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,59	1	0,55	0,00	0,55	-	0,325
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA *(SINAPI)*	UN	00039374	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
REFLETOR/PROJETOR DE LED 100W BIVOLT. CARCAÇA: ALUMINIO. ÂNGULO: 120º. A PROVA D'ÁGUA: IP66. VIDA ÚTIL ESTIMADA: MAIS DE 50.000 HORAS. COR LUZ: BRANCA FRIA. EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W. *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0029	1	1	63,97	0,00	63,97	-	63,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,52	0,00	0,52	-	0,307
							Subtotal:		158,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,14
Materiais (B)		158,89
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)		168,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090815 - Refletor/Projetor de LED 200W bivolt. Carcaça: Aluminio. Ângulo: 120º. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0302 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1787223	1	6,19	0,00	11,59	-	2,071
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,4290366	1	8,80	0,00	16,48	-	7,071
							Subtotal:		9,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	2,56	0,00	2,56	-	1,510
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,59	1	0,94	0,00	0,94	-	0,555
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	0,34	0,00	0,34	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,59	1	0,55	0,00	0,55	-	0,325
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA *(SINAPI)*	UN	00039374	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
REFLETOR/PROJETOR DE LED 200W BIVOLT. CARCAÇA: ALUMINIO. ÂNGULO: 120º. A PROVA D'ÁGUA: IP66. VIDA ÚTIL ESTIMADA: MAIS DE 50.000 HORAS. COR LUZ: BRANCA FRIA. EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W. *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0030	1	1	179,90	0,00	179,90	-	179,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,52	0,00	0,52	-	0,307
							Subtotal:		274,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,14
Materiais (B)		274,82
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)		283,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	87,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**371,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090816 - Refletor/Projetor de LED 30W bivolt. Carcaça: Aluminio. Ângulo: 120º. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria. Eficiência luminosa > 90lm/W - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4062 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1064093	1	6,19	0,00	11,59	-	1,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2552587	1	8,80	0,00	16,48	-	4,207
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,94	0,00	0,94	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
REFLETOR/PROJETOR DE LED 30W BIVOLT *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0085	1	1	48,12	0,00	48,12	-	48,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		49,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,44
Materiais (B)		49,86
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)		55,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090901 - Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93042 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1	1	6,19	0,00	11,59	-	1,159
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,00301	1	6,19	0,00	11,59	-	0,035
							Subtotal:		1,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038193	1	1	21,04	0,00	21,04	-	21,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		21,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,19
Materiais (B)		21,54
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)		22,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090902 - Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93043 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1	1	6,19	0,00	11,59	-	1,159
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,00301	1	6,19	0,00	11,59	-	0,035
							Subtotal:		1,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038194	1	1	28,44	0,00	28,44	-	28,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		28,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,19
Materiais (B)		28,94
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)		30,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090903 - Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93044 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1	1	6,19	0,00	11,59	-	1,159
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,00301	1	6,19	0,00	11,59	-	0,035
							Subtotal:		1,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) *(SINAPI)*	UN	00038780	1	1	11,08	0,00	11,08	-	11,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		11,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,19
Materiais (B)		11,58
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)		12,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090904 - Soquete para lâmpada fluorescente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150967 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,154515	1	8,80	0,00	16,48	-	2,546
							Subtotal:		2,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,94	0,00	0,94	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR *(LABOR)*	UN	049626	1	1	2,32	0,00	2,32	-	2,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		3,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		3,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		5,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090905 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150932 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,154515	1	8,80	0,00	16,48	-	2,546
							Subtotal:		2,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	2,56	0,00	2,56	-	0,384
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	2,80	0,00	2,80	-	2,800
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	0,94	0,00	0,94	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,55	0,00	0,55	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,55
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,55
Custo Direto Total (B+E)		6,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090906 - Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0233 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1064093	1	6,19	0,00	11,59	-	1,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2552587	1	8,80	0,00	16,48	-	4,207
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,94	0,00	0,94	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039386	1	1	33,36	0,00	33,36	-	33,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		35,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,44
Materiais (B)		35,10
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)		40,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090907 - Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0234 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1064093	1	6,19	0,00	11,59	-	1,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2552587	1	8,80	0,00	16,48	-	4,207
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,94	0,00	0,94	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039387	1	1	50,45	0,00	50,45	-	50,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		52,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,44
Materiais (B)		52,19
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)		57,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090908 - Lâmpada de led tubular HO bivolt 36W, base G13, branca fria, fosca, rend. Min. 100 Lm/W - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0299 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10301	1	8,80	0,00	16,48	-	1,698
							Subtotal:		1,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
LÂMPADA DE LED TUBULAR HO BIVOLT 36W, BASE G13, BRANCA FRIA, FOSCA, REND. MIN. 100 LM/W. COM CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL. *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0028	1	1	36,50	0,00	36,50	-	36,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		37,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,70
Materiais (B)		37,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,70
Custo Direto Total (B+E)		38,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090909 - Lâmpada Led Alta Potência 45W E40, 5000lm, 6500k, Bivolt, vida útil min. 25000h, Philips ou equi. - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0594 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
							Subtotal:		3,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	2,56	0,00	2,56	-	0,512
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	0,94	0,00	0,94	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 45W E40, 5000LM, 6500K, BIVOLT, VIDA ÚTIL MIN. 25000H, PHILIPS OU EQUI. CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL. *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0056	1	1	134,93	0,00	134,93	-	134,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,104
							Subtotal:		135,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,40
Materiais (B)		135,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,40
Custo Direto Total (B+E)		139,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090910 - Instalação de lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13. Sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4060 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1064093	1	6,19	0,00	11,59	-	1,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2552587	1	8,80	0,00	16,48	-	4,207
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,94	0,00	0,94	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,44
Materiais (B)		1,74
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)		7,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 090911 - Instalação sem fornecimento de lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13. Sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4061 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1064093	1	6,19	0,00	11,59	-	1,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2552587	1	8,80	0,00	16,48	-	4,207
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,94	0,00	0,94	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,44
Materiais (B)		1,74
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)		7,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0067725	1	6,19	0,00	11,59	-	0,078
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,225	1	6,19	0,00	11,59	-	2,608
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,225	1	8,80	0,00	16,48	-	3,708
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0067725	1	8,80	0,00	16,48	-	0,112
							Subtotal:		8,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,56	0,00	2,56	-	0,576
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,225	1	2,56	0,00	2,56	-	0,576
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,225	1	0,94	0,00	0,94	-	0,212
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,225	1	0,94	0,00	0,94	-	0,212
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,225	1	0,34	0,00	0,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,225	1	0,55	0,00	0,55	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,225	1	0,55	0,00	0,55	-	0,124
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,225	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,52	0,00	0,52	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,225	1	0,52	0,00	0,52	-	0,117
							Subtotal:		12,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91953 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,61
Materiais (B)		12,49
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)		21,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,011739	1	6,19	0,00	11,59	-	0,136
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,39	1	6,19	0,00	11,59	-	4,520
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,39	1	8,80	0,00	16,48	-	6,427
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,011739	1	8,80	0,00	16,48	-	0,193
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,56	0,00	2,56	-	0,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,56	0,00	2,56	-	0,998
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,94	0,00	0,94	-	0,367
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,94	0,00	0,94	-	0,367
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	2	1	5,87	0,00	5,87	-	11,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
							Subtotal:		20,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,38
Materiais (B)		20,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		33,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91967 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0167055	1	6,19	0,00	11,59	-	0,194
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,59	-	6,432
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,48	-	9,146
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0167055	1	8,80	0,00	16,48	-	0,275
							Subtotal:		18,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,94	0,00	0,94	-	0,522
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,94	0,00	0,94	-	0,522
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	3	1	5,87	0,00	5,87	-	17,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
							Subtotal:		27,50

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91967 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,15
Materiais (B)		27,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,15
Custo Direto Total (B+E)		45,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91955 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0092708	1	6,19	0,00	11,59	-	0,107
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,59	-	3,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,48	-	5,076
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0092708	1	8,80	0,00	16,48	-	0,153
							Subtotal:		11,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038113	1	1	7,64	0,00	7,64	-	7,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		15,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91955 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,01
Materiais (B)		15,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,01
Custo Direto Total (B+E)		26,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0092708	1	6,19	0,00	11,59	-	0,107
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,59	-	3,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,48	-	5,076
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0092708	1	8,80	0,00	16,48	-	0,153
							Subtotal:		11,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	6,68	0,00	6,68	-	6,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		14,12

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91996 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,01
Materiais (B)		14,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,01
Custo Direto Total (B+E)		25,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0092708	1	6,19	0,00	11,59	-	0,107
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,308	1	6,19	0,00	11,59	-	3,570
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,308	1	8,80	0,00	16,48	-	5,076
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0092708	1	8,80	0,00	16,48	-	0,153
							Subtotal:		11,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,308	1	2,56	0,00	2,56	-	0,788
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,308	1	0,94	0,00	0,94	-	0,290
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,308	1	0,34	0,00	0,34	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,308	1	0,55	0,00	0,55	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,308	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038102	1	1	8,54	0,00	8,54	-	8,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,308	1	0,52	0,00	0,52	-	0,160
							Subtotal:		15,98

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91997 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,01
Materiais (B)		15,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,01
Custo Direto Total (B+E)		26,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0167055	1	6,19	0,00	11,59	-	0,194
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,59	-	6,432
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,48	-	9,146
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0167055	1	8,80	0,00	16,48	-	0,275
							Subtotal:		18,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,94	0,00	0,94	-	0,522
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,94	0,00	0,94	-	0,522
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	2	1	6,68	0,00	6,68	-	13,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
							Subtotal:		23,25

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,15
Materiais (B)		23,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,15
Custo Direto Total (B+E)		41,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0167055	1	6,19	0,00	11,59	-	0,194
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,555	1	6,19	0,00	11,59	-	6,432
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,555	1	8,80	0,00	16,48	-	9,146
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0167055	1	8,80	0,00	16,48	-	0,275
							Subtotal:		18,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,555	1	2,56	0,00	2,56	-	1,421
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,94	0,00	0,94	-	0,522
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,555	1	0,94	0,00	0,94	-	0,522
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,555	1	0,34	0,00	0,34	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,555	1	0,55	0,00	0,55	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,555	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038102	2	1	8,54	0,00	8,54	-	17,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,555	1	0,52	0,00	0,52	-	0,289
							Subtotal:		26,97

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92005 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,15
Materiais (B)		26,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,15
Custo Direto Total (B+E)		45,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,011739	1	6,19	0,00	11,59	-	0,136
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,39	1	6,19	0,00	11,59	-	4,520
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0037324	1	8,80	0,00	16,48	-	0,062
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,124	1	8,80	0,00	16,48	-	2,044
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,39	1	8,80	0,00	16,48	-	6,427
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,011739	1	8,80	0,00	16,48	-	0,193
							Subtotal:		13,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,124	1	2,56	0,00	2,56	-	0,317
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,56	0,00	2,56	-	0,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,39	1	2,56	0,00	2,56	-	0,998
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,124	1	0,94	0,00	0,94	-	0,117
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,94	0,00	0,94	-	0,367
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,39	1	0,94	0,00	0,94	-	0,367
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038094	1	1	2,49	0,00	2,49	-	2,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,124	1	0,34	0,00	0,34	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,124	1	0,55	0,00	0,55	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,39	1	0,55	0,00	0,55	-	0,215
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038114	1	1	15,21	0,00	15,21	-	15,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,124	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,39	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) *(SINAPI)*	UN	00038099	1	1	1,29	0,00	1,29	-	1,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,124	1	0,52	0,00	0,52	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,39	1	0,52	0,00	0,52	-	0,203
							Subtotal:		23,47

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 91981 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,38
Materiais (B)		23,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,38
Custo Direto Total (B+E)		36,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091010 - Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0256 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,267826	1	6,19	0,00	11,59	-	3,104
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,267826	1	8,80	0,00	16,48	-	4,414
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,94	0,00	0,94	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TOMADA 2P+T PADRAO BRAS SIST X 10A - COD675060 *(LABOR)*	UN	044221	1	1	24,89	0,00	24,89	-	24,890
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
							Subtotal:		27,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,52
Materiais (B)		27,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		34,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091011 - Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0260 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,267826	1	6,19	0,00	11,59	-	3,104
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,267826	1	8,80	0,00	16,48	-	4,414
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,94	0,00	0,94	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO REF 675000 SISTEMA X *(LABOR)*	UN	045824	1	1	15,48	0,00	15,48	-	15,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
							Subtotal:		18,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,52
Materiais (B)		18,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		25,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091012 - Interruptor paralelo de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0261 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
INTERRUPTOR PARALELO 1 SEÇÃO REF 675001 SISTEMA X *(LABOR)*	UN	045972	1	1	32,98	0,00	32,98	-	32,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		36,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		36,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		46,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091013 - Interruptor bipolar de 20A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0262 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,401739	1	6,19	0,00	11,59	-	4,656
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,401739	1	8,80	0,00	16,48	-	6,621
							Subtotal:		11,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,78	1	2,56	0,00	2,56	-	1,997
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,78	1	0,94	0,00	0,94	-	0,733
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,78	1	0,34	0,00	0,34	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,78	1	0,55	0,00	0,55	-	0,429
INTERRUPTOR BIPOLAR SISTEMA X REF 675002 *(LABOR)*	UN	045825	1	1	60,10	0,00	60,10	-	60,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,78	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,78	1	0,52	0,00	0,52	-	0,406
							Subtotal:		63,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,28
Materiais (B)		63,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,28
Custo Direto Total (B+E)		75,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091014 - Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0263 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20602	1	6,19	0,00	11,59	-	2,388
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045753	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		5,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,78
Materiais (B)		5,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		11,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091015 - Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0264 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,236923	1	6,19	0,00	11,59	-	2,746
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,236923	1	8,80	0,00	16,48	-	3,904
							Subtotal:		6,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,46	1	2,56	0,00	2,56	-	1,178
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,46	1	0,94	0,00	0,94	-	0,432
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,46	1	0,55	0,00	0,55	-	0,253
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045572	1	1	5,54	0,00	5,54	-	5,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,52	0,00	0,52	-	0,239
							Subtotal:		7,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,65
Materiais (B)		7,82
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)		14,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091016 - Plugue fêmea 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0303 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20602	1	6,19	0,00	11,59	-	2,388
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PLUG FEMEA 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045754	1	1	4,65	0,00	4,65	-	4,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		6,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,78
Materiais (B)		6,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		12,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091017 - Plugue fêmea 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0304 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,236923	1	6,19	0,00	11,59	-	2,746
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,236923	1	8,80	0,00	16,48	-	3,904
							Subtotal:		6,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,46	1	2,56	0,00	2,56	-	1,178
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,46	1	0,94	0,00	0,94	-	0,432
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,46	1	0,34	0,00	0,34	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,46	1	0,55	0,00	0,55	-	0,253
PLUG FEMEA 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045570	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,46	1	0,52	0,00	0,52	-	0,239
							Subtotal:		7,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,65
Materiais (B)		7,30
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)		13,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091018 - Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0305 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0031	1	1	32,90	0,00	32,90	-	32,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		36,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		36,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		46,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091019 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0306 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0032	1	1	23,46	0,00	23,46	-	23,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		26,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		26,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		36,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091020 - Acoplamento Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0307 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0033	1	1	23,95	0,00	23,95	-	23,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		27,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		27,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		37,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091021 - Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0308 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 32A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0034	1	1	39,84	0,00	39,84	-	39,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		43,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		43,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		53,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091022 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0309 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 32A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0035	1	1	29,58	0,00	29,58	-	29,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		32,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		32,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		42,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091023 - Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0310 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,350234	1	6,19	0,00	11,59	-	4,059
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,350234	1	8,80	0,00	16,48	-	5,772
							Subtotal:		9,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 32A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0036	1	1	37,22	0,00	37,22	-	37,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,68	1	2,56	0,00	2,56	-	1,741
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,68	1	0,94	0,00	0,94	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,68	1	0,34	0,00	0,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,68	1	0,55	0,00	0,55	-	0,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,68	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,68	1	0,52	0,00	0,52	-	0,354
							Subtotal:		40,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,83
Materiais (B)		40,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,83
Custo Direto Total (B+E)		50,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091024 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T (4 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0311 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T (4 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0037	1	1	52,21	0,00	52,21	-	52,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		56,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		56,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		69,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091025 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T (4 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0312 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T (4 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0038	1	1	31,41	0,00	31,41	-	31,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		35,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		35,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		48,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091026 - Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 16A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0313 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 16A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0039	1	1	37,86	0,00	37,86	-	37,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		42,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		42,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		55,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091027 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0314 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 32A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0040	1	1	45,76	0,00	45,76	-	45,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		50,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		50,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		63,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091028 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0315 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 32A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0041	1	1	38,56	0,00	38,56	-	38,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		43,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		43,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		56,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091029 - Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0316 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 32A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0042	1	1	66,87	0,00	66,87	-	66,870
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		71,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		71,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		84,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091030 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 63A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0317 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 63A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0043	1	1	216,92	0,00	216,92	-	216,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		221,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		221,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		234,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	72,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**306,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091031 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 63A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0318 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 63A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0044	1	1	149,12	0,00	149,12	-	149,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		153,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		153,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		166,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	51,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091032 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 125A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0320 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 125A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0045	1	1	214,20	0,00	214,20	-	214,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		218,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		218,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		231,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**303,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091033 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 125A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0321 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,463545	1	6,19	0,00	11,59	-	5,372
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,463545	1	8,80	0,00	16,48	-	7,639
							Subtotal:		13,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	0,94	0,00	0,94	-	0,846
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,55	0,00	0,55	-	0,495
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 125A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 892301)*	UN	02.0046	1	1	471,00	0,00	471,00	-	471,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		475,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,01
Materiais (B)		475,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,01
Custo Direto Total (B+E)		488,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	150,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**639,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091034 - Espelho para caixa 4x2" - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0322 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,051505	1	6,19	0,00	11,59	-	0,597
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,051505	1	8,80	0,00	16,48	-	0,849
							Subtotal:		1,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,094
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038091	1	1	2,07	0,00	2,07	-	2,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
							Subtotal:		2,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,45
Materiais (B)		2,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,45
Custo Direto Total (B+E)		4,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091035 - Espelho para caixa 4x4" - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0323 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,061806	1	6,19	0,00	11,59	-	0,716
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,061806	1	8,80	0,00	16,48	-	1,019
							Subtotal:		1,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,12	1	2,56	0,00	2,56	-	0,307
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,12	1	0,94	0,00	0,94	-	0,113
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038095	1	1	4,38	0,00	4,38	-	4,380
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,12	1	0,55	0,00	0,55	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,12	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,12	1	0,52	0,00	0,52	-	0,062
							Subtotal:		4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	1,74
Materiais (B)		4,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,74
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091101 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,235317	1	6,19	0,00	11,59	-	25,907
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,235317	1	8,80	0,00	16,48	-	36,838
							Subtotal:		62,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,34	1	2,56	0,00	2,56	-	11,110
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,34	1	0,94	0,00	0,94	-	4,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,34	1	0,34	0,00	0,34	-	1,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,34	1	0,55	0,00	0,55	-	2,387
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	30,94	0,00	30,94	-	30,940
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,174
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,34	1	0,52	0,00	0,52	-	2,257
							Subtotal:		52,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	62,74
Materiais (B)		52,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,75
Custo Direto Total (B+E)		115,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091102 - Terminal aereo em aco galvanizado com base de fixacao h = 30cm **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72315 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,01505	1	6,19	0,00	11,59	-	0,174
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,5	1	6,19	0,00	11,59	-	5,795
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,01505	1	8,80	0,00	16,48	-	0,248
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,5	1	8,80	0,00	16,48	-	8,240
							Subtotal:		14,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL *(SINAPI)*	UN	00007571	1	1	6,11	0,00	6,11	-	6,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		11,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,46
Materiais (B)		11,06
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)		25,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091103 - Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,92709	1	6,19	0,00	11,59	-	10,745
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,92709	1	8,80	0,00	16,48	-	15,278
							Subtotal:		26,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,8	1	2,56	0,00	2,56	-	4,608
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 *(LABOR)*	UN	054010	1	1	19,28	0,00	19,28	-	19,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,8	1	0,94	0,00	0,94	-	1,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,936
							Subtotal:		28,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,02
Materiais (B)		28,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,02
Custo Direto Total (B+E)		54,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091104 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		16,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	120,56	0,00	120,56	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	219,43	0,00	219,43	-	4,389
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		25,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,98
Materiais (B)		25,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,98
Custo Direto Total (B+E)		41,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091105 - Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM *(LABOR)*	UN	029094	1	1	18,43	0,00	18,43	-	18,430
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,47	0,00	1,47	-	1,470
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	38,56	0,00	38,56	-	2,506
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		28,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		28,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		45,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091106 - Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	8,6270875	1	6,19	0,00	11,59	-	99,988
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	7,8545125	1	8,80	0,00	16,48	-	129,442
							Subtotal:		229,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 *(LABOR)*	UN	048038	2	1	13,14	0,00	13,14	-	26,280
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	8,89	0,00	8,89	-	8,890
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16	1	2,56	0,00	2,56	-	40,960
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	55,39	0,00	55,39	-	55,390
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	58,55	0,00	58,55	-	58,550
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	5,78	0,00	5,78	-	5,780
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	112,08	0,00	112,08	-	112,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	16	1	0,94	0,00	0,94	-	15,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16	1	0,34	0,00	0,34	-	5,440
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	16	1	0,55	0,00	0,55	-	8,800
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	96,60	0,00	96,60	-	96,600
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,39	0,00	1,39	-	5,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16	1	0,52	0,00	0,52	-	8,320
							Subtotal:		450,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	229,43
Materiais (B)		450,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		229,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		229,43
Custo Direto Total (B+E)		679,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	210,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**889,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091107 - Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	9,1421375	1	6,19	0,00	11,59	-	105,957
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	7,8545125	1	8,80	0,00	16,48	-	129,442
							Subtotal:		235,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 *(LABOR)*	UN	048038	1	1	13,14	0,00	13,14	-	13,140
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	13,47	0,00	13,47	-	13,470
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	8,89	0,00	8,89	-	8,890
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	9,65	0,00	9,65	-	19,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,5	1	2,56	0,00	2,56	-	42,240
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	61,97	0,00	61,97	-	61,970
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	58,55	0,00	58,55	-	58,550
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	5,78	0,00	5,78	-	5,780
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	145,49	0,00	145,49	-	145,490
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	16,5	1	0,94	0,00	0,94	-	15,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,5	1	0,34	0,00	0,34	-	5,610
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	16,5	1	0,55	0,00	0,55	-	9,075
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	335,26	0,00	335,26	-	335,260
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,39	0,00	1,39	-	5,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,5	1	0,52	0,00	0,52	-	8,580
							Subtotal:		750,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	235,40
Materiais (B)		750,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		235,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		235,40
Custo Direto Total (B+E)		986,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	304,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.291,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091108 - Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6478927	1	4,93	0,00	9,23	-	5,980
							Subtotal:		34,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,637	1	2,56	0,00	2,56	-	6,751
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 *(LABOR)*	UN	048340	1	1	29,96	0,00	29,96	-	29,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,02	0,00	1,02	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,637	1	0,34	0,00	0,34	-	0,897
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,34	0,00	0,34	-	0,217
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,637	1	0,04	0,00	0,04	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,637	1	0,52	0,00	0,52	-	1,371
							Subtotal:		42,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,90
Materiais (B)		42,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,90
Custo Direto Total (B+E)		77,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091109 - Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20602	1	6,19	0,00	11,59	-	2,388
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1	1	0,10	0,00	0,10	-	0,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,39	0,00	0,39	-	0,390
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	38,56	0,00	38,56	-	0,501
PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744 *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,31	0,00	1,31	-	1,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		4,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,78
Materiais (B)		4,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		10,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091110 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,067955	1	7,91	0,00	14,81	-	15,816
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,0933825	1	4,93	0,00	9,23	-	10,092
							Subtotal:		25,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,125	1	2,56	0,00	2,56	-	5,440
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	60,75	0,00	60,75	-	0,185
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,33	0,00	0,33	-	0,401
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,05	1	0,97	0,00	0,97	-	1,019
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,075	1	1,02	0,00	1,02	-	1,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,125	1	0,34	0,00	0,34	-	0,723
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,05	1	0,48	0,00	0,48	-	0,504
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,075	1	0,34	0,00	0,34	-	0,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,125	1	0,04	0,00	0,04	-	0,085
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	71,74	0,00	71,74	-	71,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,125	1	0,52	0,00	0,52	-	1,105
							Subtotal:		82,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,91
Materiais (B)		82,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,91
Custo Direto Total (B+E)		108,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091111 - Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,185418	1	6,19	0,00	11,59	-	2,149
							Subtotal:		2,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,18	1	2,56	0,00	2,56	-	0,461
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,18	1	0,94	0,00	0,94	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,18	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,18	1	0,55	0,00	0,55	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,18	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 *(LABOR)*	UN	048145	1	1	4,98	0,00	4,98	-	4,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,18	1	0,52	0,00	0,52	-	0,094
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,15
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,15
Custo Direto Total (B+E)		8,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,50**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091112 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160324 **Fonte:** IOPES **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,72107	1	6,19	0,00	11,59	-	8,357
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,72107	1	8,80	0,00	16,48	-	11,883
							Subtotal:		20,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 *(LABOR)*	UN	047862	1	1	145,92	0,00	145,92	-	145,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,94	0,00	0,94	-	1,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		152,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,24
Materiais (B)		152,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		173,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**226,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091113 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,72107	1	6,19	0,00	11,59	-	8,357
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,72107	1	8,80	0,00	16,48	-	11,883
							Subtotal:		20,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 *(LABOR)*	UN	048790	1	1	374,38	0,00	374,38	-	374,380
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,4	1	0,94	0,00	0,94	-	1,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		381,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,24
Materiais (B)		381,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,24
Custo Direto Total (B+E)		401,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	124,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**525,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091114 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,61806	1	6,19	0,00	11,59	-	7,163
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,61806	1	8,80	0,00	16,48	-	10,186
							Subtotal:		17,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	2,56	0,00	2,56	-	3,072
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 *(LABOR)*	M	048701	1	1	7,34	0,00	7,34	-	7,340
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,166
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,660
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,39	0,00	0,39	-	0,647
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,52	0,00	0,52	-	0,624
							Subtotal:		14,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,35
Materiais (B)		14,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,35
Custo Direto Total (B+E)		31,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,15**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091115 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30903	1	6,19	0,00	11,59	-	3,582
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30903	1	8,80	0,00	16,48	-	5,093
							Subtotal:		8,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	4,32	0,00	4,32	-	4,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		10,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,68
Materiais (B)		10,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,68
Custo Direto Total (B+E)		18,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091116 - Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,20602	1	6,19	0,00	11,59	-	2,388
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
							Subtotal:		5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 *(LABOR)*	UN	040401	1	1	6,50	0,00	6,50	-	6,500
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	0,94	0,00	0,94	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,55	0,00	0,55	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		8,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,78
Materiais (B)		8,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,78
Custo Direto Total (B+E)		14,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091117 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41204	1	6,19	0,00	11,59	-	4,776
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41204	1	8,80	0,00	16,48	-	6,790
							Subtotal:		11,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	2,56	0,00	2,56	-	2,048
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,94	0,00	0,94	-	0,752
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	3,64	0,00	3,64	-	3,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,52	0,00	0,52	-	0,416
							Subtotal:		14,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,57
Materiais (B)		14,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,57
Custo Direto Total (B+E)		26,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,10301	1	6,19	0,00	11,59	-	1,194
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,151395	1	6,41	0,00	12,00	-	1,817
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,10301	1	8,80	0,00	16,48	-	1,698
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,152565	1	7,91	0,00	14,81	-	2,259
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,939
							Subtotal:		7,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	60,75	0,00	60,75	-	0,012
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,66	0,00	0,66	-	0,024
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,33	0,00	0,33	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	0,94	0,00	0,94	-	0,188
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,97	0,00	0,97	-	0,146
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,02	0,00	1,02	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,55	0,00	0,55	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,48	0,00	0,48	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		2,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,91
Materiais (B)		2,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,91
Custo Direto Total (B+E)		10,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,26**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4"a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,154515	1	6,19	0,00	11,59	-	1,791
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,252325	1	6,41	0,00	12,00	-	3,028
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,154515	1	8,80	0,00	16,48	-	2,546
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20342	1	7,91	0,00	14,81	-	3,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,152565	1	4,93	0,00	9,23	-	1,408
							Subtotal:		11,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	60,75	0,00	60,75	-	0,030
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,66	0,00	0,66	-	0,048
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,33	0,00	0,33	-	0,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	0,94	0,00	0,94	-	0,282
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,55	0,00	0,55	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
							Subtotal:		4,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,79
Materiais (B)		4,49
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)		16,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41204	1	6,19	0,00	11,59	-	4,776
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,20186	1	6,41	0,00	12,00	-	2,422
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,20602	1	8,80	0,00	16,48	-	3,395
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,335643	1	7,91	0,00	14,81	-	4,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213591	1	4,93	0,00	9,23	-	1,971
							Subtotal:		17,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,34	1	2,56	0,00	2,56	-	3,430
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	60,75	0,00	60,75	-	0,091
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,66	0,00	0,66	-	0,145
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,33	0,00	0,33	-	0,059
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,97	0,00	0,97	-	0,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,41	1	1,02	0,00	1,02	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,34	1	0,34	0,00	0,34	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,48	0,00	0,48	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,41	1	0,34	0,00	0,34	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,34	1	0,52	0,00	0,52	-	0,697
							Subtotal:		6,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,54
Materiais (B)		6,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,54
Custo Direto Total (B+E)		24,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,257525	1	6,19	0,00	11,59	-	2,985
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,40372	1	6,41	0,00	12,00	-	4,845
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,257525	1	8,80	0,00	16,48	-	4,244
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,152565	1	7,91	0,00	14,81	-	2,259
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,10171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,939
							Subtotal:		15,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,15	1	2,56	0,00	2,56	-	2,944
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	60,75	0,00	60,75	-	0,012
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,66	0,00	0,66	-	0,024
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,33	0,00	0,33	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	0,94	0,00	0,94	-	0,470
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,15	1	0,97	0,00	0,97	-	0,146
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,15	1	0,34	0,00	0,34	-	0,391
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,55	0,00	0,55	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,15	1	0,48	0,00	0,48	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,15	1	0,52	0,00	0,52	-	0,598
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,27
Materiais (B)		5,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,27
Custo Direto Total (B+E)		20,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,41204	1	6,19	0,00	11,59	-	4,776
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,60558	1	6,41	0,00	12,00	-	7,267
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,41204	1	8,80	0,00	16,48	-	6,790
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,20342	1	7,91	0,00	14,81	-	3,013
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,152565	1	4,93	0,00	9,23	-	1,408
							Subtotal:		23,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,75	1	2,56	0,00	2,56	-	4,480
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	60,75	0,00	60,75	-	0,030
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,66	0,00	0,66	-	0,048
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,33	0,00	0,33	-	0,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	0,94	0,00	0,94	-	0,752
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2	1	0,97	0,00	0,97	-	0,194
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,75	1	1,02	0,00	1,02	-	0,765
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,55	0,00	0,55	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2	1	0,48	0,00	0,48	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,75	1	0,34	0,00	0,34	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,75	1	0,52	0,00	0,52	-	0,910
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,25
Materiais (B)		8,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,25
Custo Direto Total (B+E)		31,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51505	1	6,19	0,00	11,59	-	5,969
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	1,0093	1	6,41	0,00	12,00	-	12,112
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51505	1	8,80	0,00	16,48	-	8,488
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,335643	1	7,91	0,00	14,81	-	4,971
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,213591	1	4,93	0,00	9,23	-	1,971
							Subtotal:		33,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,54	1	2,56	0,00	2,56	-	6,502
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	60,75	0,00	60,75	-	0,091
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,66	0,00	0,66	-	0,145
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,33	0,00	0,33	-	0,059
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	0,97	0,00	0,97	-	0,320
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,21	1	1,02	0,00	1,02	-	1,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,54	1	0,34	0,00	0,34	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,48	0,00	0,48	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,21	1	0,34	0,00	0,34	-	0,411
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,54	1	0,04	0,00	0,04	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,54	1	0,52	0,00	0,52	-	1,321
							Subtotal:		12,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	33,51
Materiais (B)		12,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,51
Custo Direto Total (B+E)		46,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091207 - Alteração de tensão elétrica **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0250 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,51505	1	6,19	0,00	11,59	-	5,969
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,51505	1	8,80	0,00	16,48	-	8,488
							Subtotal:		14,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	0,94	0,00	0,94	-	0,940
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,55	0,00	0,55	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		4,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,46
Materiais (B)		4,95
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)		19,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091208 - Remanejamento de pontos elétricos **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0251 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	2,0602	1	6,19	0,00	11,59	-	23,878
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	2,0602	1	8,80	0,00	16,48	-	33,952
							Subtotal:		57,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	2,56	0,00	2,56	-	10,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	0,94	0,00	0,94	-	3,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,52	0,00	0,52	-	2,080
							Subtotal:		19,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	57,83
Materiais (B)		19,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,83
Custo Direto Total (B+E)		77,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091209 - Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0253 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,30903	1	6,19	0,00	11,59	-	3,582
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,30903	1	8,80	0,00	16,48	-	5,093
							Subtotal:		8,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	0,94	0,00	0,94	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,55	0,00	0,55	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		2,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,68
Materiais (B)		2,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,68
Custo Direto Total (B+E)		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091210 - Avaliação de instalações elétricas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0254 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1709966	1	6,19	0,00	11,59	-	1,982
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1709966	1	8,80	0,00	16,48	-	2,818
							Subtotal:		4,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,332	1	2,56	0,00	2,56	-	0,850
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,332	1	0,94	0,00	0,94	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,332	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,332	1	0,55	0,00	0,55	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,332	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,332	1	0,52	0,00	0,52	-	0,173
							Subtotal:		1,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,80
Materiais (B)		1,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,80
Custo Direto Total (B+E)		6,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,43**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091211 - Instalação/retirada Luminária luz de emergência 60 LEDs recarregável, bivolt, com dispositivo de acendimento automático. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0297 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,13311	1	6,19	0,00	11,59	-	13,133
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,13311	1	8,80	0,00	16,48	-	18,674
							Subtotal:		31,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,632
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	0,94	0,00	0,94	-	2,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,748
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,144
							Subtotal:		10,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	31,81
Materiais (B)		10,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,81
Custo Direto Total (B+E)		42,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091301 - Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA CONJUGADO C/ LUMIN. *(LABOR)*	UN	049556	1	1	181,60	0,00	181,60	-	181,600
							Subtotal:		191,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		191,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		220,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	68,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**288,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091302 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO *(LABOR)*	UN	049165	1	1	176,04	0,00	176,04	-	176,040
							Subtotal:		185,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		185,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		214,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	66,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**281,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091303 - Automático de bóia, 2 funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 42

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,0301	1	6,19	0,00	11,59	-	11,939
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	1,0301	1	8,80	0,00	16,48	-	16,976
							Subtotal:		28,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	2,56	0,00	2,56	-	5,120
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	35,33	0,00	35,33	-	35,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	0,94	0,00	0,94	-	1,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
							Subtotal:		45,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	28,92
Materiais (B)		45,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,92
Custo Direto Total (B+E)		74,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091304 - Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 9535 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,013545	1	8,80	0,00	16,48	-	0,223
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,45	1	8,80	0,00	16,48	-	7,416
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00513	1	4,93	0,00	9,23	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,3	1	4,93	0,00	9,23	-	2,769
							Subtotal:		10,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	2,56	0,00	2,56	-	0,768
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	2,56	0,00	2,56	-	1,152
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) *(SINAPI)*	UN	00001368	1	1	55,00	0,00	55,00	-	55,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,45	1	0,94	0,00	0,94	-	0,423
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3	1	1,02	0,00	1,02	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	0,34	0,00	0,34	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,45	1	0,55	0,00	0,55	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01	1	15,08	0,00	15,08	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,52	0,00	0,52	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,52	0,00	0,52	-	0,234
							Subtotal:		58,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,46
Materiais (B)		58,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,46
Custo Direto Total (B+E)		69,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091305 - Substituição de chuveiro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0134 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,6026085	1	8,80	0,00	16,48	-	9,931
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,396669	1	4,93	0,00	9,23	-	3,661
							Subtotal:		13,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,975	1	2,56	0,00	2,56	-	2,496
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) *(SINAPI)*	UN	00001368	1	1	55,00	0,00	55,00	-	55,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,585	1	0,94	0,00	0,94	-	0,550
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,39	1	1,02	0,00	1,02	-	0,398
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,975	1	0,34	0,00	0,34	-	0,332
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,585	1	0,55	0,00	0,55	-	0,322
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,39	1	0,34	0,00	0,34	-	0,133
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,01	1	15,08	0,00	15,08	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,975	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,975	1	0,52	0,00	0,52	-	0,507
							Subtotal:		59,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,59
Materiais (B)		59,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,59
Custo Direto Total (B+E)		73,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091306 - Base para relé fotoelétrico com suporte metálico - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4063 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,1064093	1	6,19	0,00	11,59	-	1,233
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,2552587	1	8,80	0,00	16,48	-	4,207
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3511	1	2,56	0,00	2,56	-	0,899
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO *(SINAPI)*	UN	00039380	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3511	1	0,94	0,00	0,94	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3511	1	0,34	0,00	0,34	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3511	1	0,55	0,00	0,55	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3511	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3511	1	0,52	0,00	0,52	-	0,183
							Subtotal:		11,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,44
Materiais (B)		11,61
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)		17,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091307 - Instalação de equipamento elétrico (15 min), sem fornecimento. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4064 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0770514	1	6,19	0,00	11,59	-	0,893
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,1849029	1	8,80	0,00	16,48	-	3,047
							Subtotal:		3,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2543	1	2,56	0,00	2,56	-	0,651
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2543	1	0,94	0,00	0,94	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2543	1	0,34	0,00	0,34	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2543	1	0,55	0,00	0,55	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2543	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2543	1	0,52	0,00	0,52	-	0,132
							Subtotal:		1,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,94
Materiais (B)		1,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,94
Custo Direto Total (B+E)		5,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,81**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091308 - Substituição de resistência elétrica de chuveiro 5500W com fornecimento de material. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 4065 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0770514	1	6,19	0,00	11,59	-	0,893
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0770514	1	8,80	0,00	16,48	-	1,270
							Subtotal:		2,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1496	1	2,56	0,00	2,56	-	0,383
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1496	1	0,94	0,00	0,94	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1496	1	0,34	0,00	0,34	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1496	1	0,55	0,00	0,55	-	0,082
RESISTÊNCIA DE CHUVEIRO 127V-220V *(LABOR)*	UN	040968	1	1	18,33	0,00	18,33	-	18,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1496	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1496	1	0,52	0,00	0,52	-	0,078
							Subtotal:		19,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	2,16
Materiais (B)		19,07
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)		21,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,79**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091401 - Tampao fofo p/ caixa r2 padrao telebras completo - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,03248	1	7,36	0,00	13,78	-	0,448
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002176	1	7,36	0,00	13,78	-	0,003
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	1,7	1	7,91	0,00	14,81	-	25,177
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,02907	1	7,91	0,00	14,81	-	0,431
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,7	1	4,93	0,00	9,23	-	15,691
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02907	1	4,93	0,00	9,23	-	0,268
							Subtotal:		42,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,56	0,00	2,56	-	4,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7	1	2,56	0,00	2,56	-	4,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03248	1	2,56	0,00	2,56	-	0,083
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,00714	1	52,50	0,00	52,50	-	0,375
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,40464	1	0,40	0,00	0,40	-	0,962
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KW/H	00002705	0,00945	1	0,72	0,00	0,72	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,03248	1	0,65	0,00	0,65	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,7	1	0,97	0,00	0,97	-	1,649
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,7	1	1,02	0,00	1,02	-	1,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03248	1	0,34	0,00	0,34	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,03248	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,7	1	0,48	0,00	0,48	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,7	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03248	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE *(SINAPI)*	UN	00011299	1	1	414,09	0,00	414,09	-	414,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7	1	0,52	0,00	0,52	-	0,884
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03248	1	0,52	0,00	0,52	-	0,017
							Subtotal:		432,11

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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000003	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,001

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091401 - Tampao fofo p/ caixa r2 padrao telebras completo - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 84796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	0,0000015	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000004	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	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	0,0000001	1	3.124,52	0,00	3.124,52	-	0,000
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	42,02
Materiais (B)		432,11
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,03
Custo Direto Total (B+E)		474,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**620,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091402 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5 FURUKAWA ou equi. - Forneximento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0341 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,267826	1	6,19	0,00	11,59	-	3,104
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,267826	1	8,80	0,00	16,48	-	4,414
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,94	0,00	0,94	-	0,489
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E *(LABOR)*	UN	051008	1	1	11,51	0,00	11,51	-	11,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
							Subtotal:		14,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,52
Materiais (B)		14,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		21,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091403 - Espelho 4" x 2" para 1 conector RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0342 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,267826	1	6,19	0,00	11,59	-	3,104
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,267826	1	8,80	0,00	16,48	-	4,414
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,94	0,00	0,94	-	0,489
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038092	1	1	1,96	0,00	1,96	-	1,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,52
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091404 - Espelho 4" x 2" para 2 conectores RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0343 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,267826	1	6,19	0,00	11,59	-	3,104
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,267826	1	8,80	0,00	16,48	-	4,414
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,94	0,00	0,94	-	0,489
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038093	1	1	2,03	0,00	2,03	-	2,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
							Subtotal:		4,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,52
Materiais (B)		4,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		12,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,87**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091405 - Espelho 4" x 4" para 2 conectores RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0344 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,267826	1	6,19	0,00	11,59	-	3,104
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,267826	1	8,80	0,00	16,48	-	4,414
							Subtotal:		7,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,52	1	0,94	0,00	0,94	-	0,489
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES *(SINAPI)*	UN	00038096	1	1	4,71	0,00	4,71	-	4,710
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,52	1	0,55	0,00	0,55	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,52
Materiais (B)		7,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,52
Custo Direto Total (B+E)		14,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091406 - Módulo de tomada rj45 cat 6e - Fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0345 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,144214	1	6,19	0,00	11,59	-	1,671
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,144214	1	8,80	0,00	16,48	-	2,377
							Subtotal:		4,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,28	1	2,56	0,00	2,56	-	0,717
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,28	1	0,94	0,00	0,94	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,28	1	0,34	0,00	0,34	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,28	1	0,55	0,00	0,55	-	0,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,28	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038104	1	1	27,50	0,00	27,50	-	27,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,28	1	0,52	0,00	0,52	-	0,146
							Subtotal:		28,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,05
Materiais (B)		28,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,05
Custo Direto Total (B+E)		32,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091407 - Cabo de par trançado UTP, 4 pares, cat 5e. Fornecimento e Instalação. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 4079 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0028842	1	6,19	0,00	11,59	-	0,033
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0028842	1	8,80	0,00	16,48	-	0,048
							Subtotal:		0,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0056	1	2,56	0,00	2,56	-	0,014
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E *(SINAPI)*	M	00039598	1,05	1	1,03	0,00	1,03	-	1,082
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0056	1	0,94	0,00	0,94	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0056	1	0,34	0,00	0,34	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0056	1	0,55	0,00	0,55	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0056	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0056	1	0,52	0,00	0,52	-	0,003
							Subtotal:		1,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,08
Materiais (B)		1,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,08
Custo Direto Total (B+E)		1,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 091408 - Cabo de par trançado UTP, 4 pares, cat 6. Fornecimento e Instalação. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 4080 **Fonte:** PU/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,0046354	1	6,19	0,00	11,59	-	0,054
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,0046354	1	8,80	0,00	16,48	-	0,076
							Subtotal:		0,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,009	1	2,56	0,00	2,56	-	0,023
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 *(SINAPI)*	M	00039599	1,05	1	1,55	0,00	1,55	-	1,628
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,009	1	0,94	0,00	0,94	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,009	1	0,34	0,00	0,34	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,009	1	0,55	0,00	0,55	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,009	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,009	1	0,52	0,00	0,52	-	0,005
							Subtotal:		1,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,13
Materiais (B)		1,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,13
Custo Direto Total (B+E)		1,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100101 - Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 71516 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO *(SINAPI)*	UN	00021029	2	1	245,00	0,00	245,00	-	490,000
							Subtotal:		490,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	0,00
Materiais (B)		490,00
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)		490,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	151,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**641,41**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100102 - Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90838 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	0,0592344	1	7,91	0,00	14,81	-	0,877
PEDREIRO *(SINAPI)*	H	00004750	3,464	1	7,91	0,00	14,81	-	51,302
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0296172	1	4,93	0,00	9,23	-	0,273
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,732	1	4,93	0,00	9,23	-	15,986
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0061842	1	4,93	0,00	9,23	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,361654	1	4,93	0,00	9,23	-	3,338
							Subtotal:		71,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,732	1	2,56	0,00	2,56	-	4,434
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	3,464	1	2,56	0,00	2,56	-	8,868
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,361654	1	2,56	0,00	2,56	-	0,926
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,045154	1	35,00	0,00	35,00	-	1,580
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	20,380912	1	0,40	0,00	0,40	-	8,152
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,464	1	0,97	0,00	0,97	-	3,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,732	1	1,02	0,00	1,02	-	1,767
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,361654	1	1,02	0,00	1,02	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,732	1	0,34	0,00	0,34	-	0,589
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	3,464	1	0,34	0,00	0,34	-	1,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,361654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,464	1	0,48	0,00	0,48	-	1,663
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,732	1	0,34	0,00	0,34	-	0,589
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,361654	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) *(SINAPI)*	UN	00011154	1	1	789,19	0,00	789,19	-	789,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,732	1	0,04	0,00	0,04	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	3,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,361654	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,732	1	0,52	0,00	0,52	-	0,901
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	3,464	1	0,52	0,00	0,52	-	1,801
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,361654	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
							Subtotal:		826,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100102 - Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_08/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90838 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	71,83
Materiais (B)		826,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,83
Custo Direto Total (B+E)		897,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	277,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.175,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100201 - Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 85120 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,65	1	5,18	0,00	9,70	-	6,305
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009425	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,65	1	7,31	0,00	13,69	-	8,899
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009425	1	7,31	0,00	13,69	-	0,129
							Subtotal:		15,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,56	0,00	2,56	-	1,664
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,65	1	2,56	0,00	2,56	-	1,664
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,65	1	0,84	0,00	0,84	-	0,546
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,65	1	0,84	0,00	0,84	-	0,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,65	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,65	1	0,24	0,00	0,24	-	0,156
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,02	1	4,09	0,00	4,09	-	0,082
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" *(SINAPI)*	UN	00012899	1	1	100,35	0,00	100,35	-	100,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,65	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,65	1	0,52	0,00	0,52	-	0,338
							Subtotal:		106,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,42
Materiais (B)		106,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,42
Custo Direto Total (B+E)		121,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,37**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100301 - Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83486 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	8	1	5,18	0,00	9,70	-	77,600
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,116	1	5,18	0,00	9,70	-	1,125
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	8	1	7,31	0,00	13,69	-	109,520
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,116	1	7,31	0,00	13,69	-	1,588
							Subtotal:		189,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,56	0,00	2,56	-	20,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	2,56	0,00	2,56	-	20,480
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000732	1	1	961,78	0,00	961,78	-	961,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,84	0,00	0,84	-	6,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	8	1	0,84	0,00	0,84	-	6,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,34	0,00	0,34	-	2,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	0,34	0,00	0,34	-	2,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	8	1	0,24	0,00	0,24	-	1,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,52	0,00	0,52	-	4,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,52	0,00	0,52	-	4,160
							Subtotal:		1.034,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	189,83
Materiais (B)		1.034,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		189,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		189,83
Custo Direto Total (B+E)		1.224,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	378,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.602,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100302 - Bomba submersivel eletrica, trifasica, potência 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m3/h a 25,5 m / 3,6 m3/h **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83643 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	4,8	1	6,41	0,00	12,00	-	57,600
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,04464	1	6,41	0,00	12,00	-	0,536
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,7	1	12,85	0,00	24,06	-	161,202
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,16683	1	12,85	0,00	24,06	-	4,014
							Subtotal:		223,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,7	1	2,56	0,00	2,56	-	17,152
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	4,8	1	2,56	0,00	2,56	-	12,288
BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H *(SINAPI)*	UN	00010592	1	1	2.520,00	0,00	2.520,00	-	2.520,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,7	1	0,94	0,00	0,94	-	6,298
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,02	0,00	1,02	-	4,896
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,7	1	0,34	0,00	0,34	-	2,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	4,8	1	0,34	0,00	0,34	-	1,632
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,7	1	0,55	0,00	0,55	-	3,685
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,34	0,00	0,34	-	1,632
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	4,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,7	1	0,52	0,00	0,52	-	3,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	4,8	1	0,52	0,00	0,52	-	2,496
							Subtotal:		2.576,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	223,35
Materiais (B)		2.576,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		223,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		223,35
Custo Direto Total (B+E)		2.799,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	865,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.664,74**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100303 - Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83644 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	12,00	-	73,200
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,05673	1	6,41	0,00	12,00	-	0,681
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	24,06	-	146,766
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,15189	1	12,85	0,00	24,06	-	3,654
							Subtotal:		224,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000740	1	1	5.073,77	0,00	5.073,77	-	5.073,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,94	0,00	0,94	-	5,734
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
							Subtotal:		5.133,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	224,30
Materiais (B)		5.133,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,30
Custo Direto Total (B+E)		5.357,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.655,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.013,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100304 - Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83645 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	12,00	-	73,200
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,05673	1	6,41	0,00	12,00	-	0,681
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	24,06	-	146,766
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,15189	1	12,85	0,00	24,06	-	3,654
							Subtotal:		224,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
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	1.438,61	0,00	1.438,61	-	1.438,610
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,94	0,00	0,94	-	5,734
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
							Subtotal:		1.498,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	224,30
Materiais (B)		1.498,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,30
Custo Direto Total (B+E)		1.722,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	532,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.254,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100305 - Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83646 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	12,00	-	73,200
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,05673	1	6,41	0,00	12,00	-	0,681
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	24,06	-	146,766
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,15189	1	12,85	0,00	24,06	-	3,654
							Subtotal:		224,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000735	1	1	1.710,96	0,00	1.710,96	-	1.710,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,94	0,00	0,94	-	5,734
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
							Subtotal:		1.770,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	224,30
Materiais (B)		1.770,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,30
Custo Direto Total (B+E)		1.994,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	616,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.611,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100306 - Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83647 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	12,00	-	73,200
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,05673	1	6,41	0,00	12,00	-	0,681
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	24,06	-	146,766
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,15189	1	12,85	0,00	24,06	-	3,654
							Subtotal:		224,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000734	1	1	1.031,03	0,00	1.031,03	-	1.031,030
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,94	0,00	0,94	-	5,734
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
							Subtotal:		1.090,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	224,30
Materiais (B)		1.090,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,30
Custo Direto Total (B+E)		1.314,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	406,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.721,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100307 - Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83648 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	6,1	1	6,41	0,00	12,00	-	73,200
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,05673	1	6,41	0,00	12,00	-	0,681
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	6,1	1	12,85	0,00	24,06	-	146,766
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,15189	1	12,85	0,00	24,06	-	3,654
							Subtotal:		224,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	6,1	1	2,56	0,00	2,56	-	15,616
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000731	1	1	570,56	0,00	570,56	-	570,560
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,1	1	0,94	0,00	0,94	-	5,734
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,1	1	1,02	0,00	1,02	-	6,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,1	1	0,55	0,00	0,55	-	3,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,1	1	0,34	0,00	0,34	-	2,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	6,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	6,1	1	0,52	0,00	0,52	-	3,172
							Subtotal:		630,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	224,30
Materiais (B)		630,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,30
Custo Direto Total (B+E)		854,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	264,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.118,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100308 - Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	14,2	1	6,19	0,00	11,59	-	164,578
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,42742	1	6,19	0,00	11,59	-	4,954
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	16,4	1	6,41	0,00	12,00	-	196,800
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,15252	1	6,41	0,00	12,00	-	1,830
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	14,2	1	8,80	0,00	16,48	-	234,016
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,42742	1	8,80	0,00	16,48	-	7,044
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	12,2	1	12,85	0,00	24,06	-	293,532
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,30378	1	12,85	0,00	24,06	-	7,309
							Subtotal:		910,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021128	30	1	9,16	0,00	9,16	-	274,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,56	0,00	2,56	-	36,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,56	0,00	2,56	-	36,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,2	1	2,56	0,00	2,56	-	31,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,4	1	2,56	0,00	2,56	-	41,984
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039209	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V *(SINAPI)*	UN	00007588	2	1	36,44	0,00	36,44	-	72,880
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	2	1	1.438,61	0,00	1.438,61	-	2.877,220
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039175	2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,640
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V *(SINAPI)*	UN	00013354	1	1	504,70	0,00	504,70	-	504,700
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	4	1	1,83	0,00	1,83	-	7,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,94	0,00	0,94	-	13,348
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,94	0,00	0,94	-	13,348
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12,2	1	0,94	0,00	0,94	-	11,468
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16,4	1	1,02	0,00	1,02	-	16,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,34	0,00	0,34	-	4,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,34	0,00	0,34	-	4,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,2	1	0,34	0,00	0,34	-	4,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,4	1	0,34	0,00	0,34	-	5,576
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12,2	1	0,55	0,00	0,55	-	6,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	16,4	1	0,34	0,00	0,34	-	5,576

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100308 - Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83649 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000944	36	1	1,86	0,00	1,86	-	66,960
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,6	1	3,78	0,00	3,78	-	2,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,568
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,568
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,488
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,656
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,52	0,00	0,52	-	7,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,52	0,00	0,52	-	7,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,2	1	0,52	0,00	0,52	-	6,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,4	1	0,52	0,00	0,52	-	8,528
							Subtotal:		4.088,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	910,06
Materiais (B)		4.088,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		910,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		910,06
Custo Direto Total (B+E)		4.998,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.544,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.543,31**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100309 - Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	14,2	1	6,19	0,00	11,59	-	164,578
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	0,42742	1	6,19	0,00	11,59	-	4,954
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	16,4	1	6,41	0,00	12,00	-	196,800
AJUDANTE ESPECIALIZADO *(SINAPI)*	H	00000242	0,15252	1	6,41	0,00	12,00	-	1,830
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	14,2	1	8,80	0,00	16,48	-	234,016
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,42742	1	8,80	0,00	16,48	-	7,044
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	12,2	1	12,85	0,00	24,06	-	293,532
MONTADOR DE MAQUINAS *(SINAPI)*	H	00002437	0,30378	1	12,85	0,00	24,06	-	7,309
							Subtotal:		910,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021128	30	1	9,16	0,00	9,16	-	274,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,56	0,00	2,56	-	36,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	14,2	1	2,56	0,00	2,56	-	36,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	12,2	1	2,56	0,00	2,56	-	31,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	16,4	1	2,56	0,00	2,56	-	41,984
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039209	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,840
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V *(SINAPI)*	UN	00007588	2	1	36,44	0,00	36,44	-	72,880
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H *(SINAPI)*	UN	00000734	2	1	1.031,03	0,00	1.031,03	-	2.062,060
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00039175	2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,640
CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V *(SINAPI)*	UN	00013354	1	1	504,70	0,00	504,70	-	504,700
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001879	4	1	1,83	0,00	1,83	-	7,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,94	0,00	0,94	-	13,348
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	14,2	1	0,94	0,00	0,94	-	13,348
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	12,2	1	0,94	0,00	0,94	-	11,468
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	16,4	1	1,02	0,00	1,02	-	16,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,34	0,00	0,34	-	4,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	14,2	1	0,34	0,00	0,34	-	4,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	12,2	1	0,34	0,00	0,34	-	4,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	16,4	1	0,34	0,00	0,34	-	5,576
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	14,2	1	0,55	0,00	0,55	-	7,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	12,2	1	0,55	0,00	0,55	-	6,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	00043467	16,4	1	0,34	0,00	0,34	-	5,576

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100309 - Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 83650 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) *(SINAPI)*									
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000944	36	1	1,86	0,00	1,86	-	66,960
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,6	1	3,78	0,00	3,78	-	2,268
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,568
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	14,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,568
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	12,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,488
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	16,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,656
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,52	0,00	0,52	-	7,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	14,2	1	0,52	0,00	0,52	-	7,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	12,2	1	0,52	0,00	0,52	-	6,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	16,4	1	0,52	0,00	0,52	-	8,528
							Subtotal:		3.273,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	910,06
Materiais (B)		3.273,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		910,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		910,06
Custo Direto Total (B+E)		4.183,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1.292,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.476,27**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100310 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64816	1	6,19	0,00	11,59	-	19,102
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82408	1	8,80	0,00	16,48	-	13,581
							Subtotal:		32,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,56	0,00	2,56	-	6,144
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM *(LABOR)*	UN	047574	1	1	2.868,62	0,00	2.868,62	-	2.868,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,94	0,00	0,94	-	2,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,248
							Subtotal:		2.880,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,68
Materiais (B)		2.880,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,68
Custo Direto Total (B+E)		2.913,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	900,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.813,56**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100311 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64816	1	6,19	0,00	11,59	-	19,102
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82408	1	8,80	0,00	16,48	-	13,581
							Subtotal:		32,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,56	0,00	2,56	-	6,144
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C *(LABOR)*	UN	047530	1	1	765,16	0,00	765,16	-	765,160
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,94	0,00	0,94	-	2,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,248
							Subtotal:		777,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,68
Materiais (B)		777,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,68
Custo Direto Total (B+E)		809,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	250,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.060,13**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100312 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64816	1	6,19	0,00	11,59	-	19,102
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82408	1	8,80	0,00	16,48	-	13,581
							Subtotal:		32,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,56	0,00	2,56	-	6,144
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047634	1	1	1.144,63	0,00	1.144,63	-	1.144,630
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,94	0,00	0,94	-	2,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,248
							Subtotal:		1.156,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,68
Materiais (B)		1.156,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,68
Custo Direto Total (B+E)		1.189,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	367,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.556,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100313 - Bomba centrifuga trifásica 2CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64816	1	6,19	0,00	11,59	-	19,102
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82408	1	8,80	0,00	16,48	-	13,581
							Subtotal:		32,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,56	0,00	2,56	-	6,144
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 *(LABOR)*	UN	047566	1	1	1.350,98	0,00	1.350,98	-	1.350,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,94	0,00	0,94	-	2,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,248
							Subtotal:		1.363,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,68
Materiais (B)		1.363,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,68
Custo Direto Total (B+E)		1.395,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	431,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.826,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 100314 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 180305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00000247	1,64816	1	6,19	0,00	11,59	-	19,102
ELETRICISTA *(SINAPI)*	H	00002436	0,82408	1	8,80	0,00	16,48	-	13,581
							Subtotal:		32,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	2,56	0,00	2,56	-	6,144
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047633	1	1	1.308,67	0,00	1.308,67	-	1.308,670
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	0,94	0,00	0,94	-	2,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,55	0,00	0,55	-	1,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,17	0,00	0,17	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,52	0,00	0,52	-	1,248
							Subtotal:		1.320,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,68
Materiais (B)		1.320,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,68
Custo Direto Total (B+E)		1.353,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	418,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.771,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110101 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92335 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,265	1	5,18	0,00	9,70	-	2,571
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0038425	1	5,18	0,00	9,70	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0038425	1	7,31	0,00	13,69	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,265	1	7,31	0,00	13,69	-	3,628
							Subtotal:		6,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,265	1	2,56	0,00	2,56	-	0,678
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,265	1	2,56	0,00	2,56	-	0,678
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,265	1	0,84	0,00	0,84	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,265	1	0,84	0,00	0,84	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,265	1	0,34	0,00	0,34	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,265	1	0,34	0,00	0,34	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,265	1	0,24	0,00	0,24	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,265	1	0,24	0,00	0,24	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,265	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,265	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,265	1	0,52	0,00	0,52	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,265	1	0,52	0,00	0,52	-	0,138
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,039	1	54,26	0,00	54,26	-	56,376
							Subtotal:		58,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,29
Materiais (B)		58,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total (B+E)		65,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,18**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110102 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92336 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,306	1	5,18	0,00	9,70	-	2,968
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004437	1	5,18	0,00	9,70	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004437	1	7,31	0,00	13,69	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,306	1	7,31	0,00	13,69	-	4,189
							Subtotal:		7,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,306	1	2,56	0,00	2,56	-	0,783
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,306	1	2,56	0,00	2,56	-	0,783
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,306	1	0,84	0,00	0,84	-	0,257
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,306	1	0,84	0,00	0,84	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,306	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,306	1	0,34	0,00	0,34	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,306	1	0,24	0,00	0,24	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,306	1	0,24	0,00	0,24	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,306	1	0,52	0,00	0,52	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,306	1	0,52	0,00	0,52	-	0,159
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	67,34	0,00	67,34	-	69,966
							Subtotal:		72,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,26
Materiais (B)		72,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,26
Custo Direto Total (B+E)		80,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,72**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110103 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92337 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005017	1	5,18	0,00	9,70	-	0,049
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,346	1	5,18	0,00	9,70	-	3,356
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,346	1	7,31	0,00	13,69	-	4,737
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005017	1	7,31	0,00	13,69	-	0,069
							Subtotal:		8,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,56	0,00	2,56	-	0,886
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,56	0,00	2,56	-	0,886
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,346	1	0,84	0,00	0,84	-	0,291
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,346	1	0,84	0,00	0,84	-	0,291
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,346	1	0,24	0,00	0,24	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,346	1	0,24	0,00	0,24	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
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	90,62	0,00	90,62	-	94,154
							Subtotal:		97,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,21
Materiais (B)		97,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,21
Custo Direto Total (B+E)		105,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,11**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110104 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92338 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005481	1	5,18	0,00	9,70	-	0,053
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,378	1	5,18	0,00	9,70	-	3,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005481	1	7,31	0,00	13,69	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,378	1	7,31	0,00	13,69	-	5,175
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0035154	1	8,48	0,00	15,88	-	0,056
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,378	1	8,48	0,00	15,88	-	6,003
							Subtotal:		15,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,56	0,00	2,56	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,56	0,00	2,56	-	0,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,378	1	2,56	0,00	2,56	-	0,968
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,378	1	0,84	0,00	0,84	-	0,318
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,378	1	0,84	0,00	0,84	-	0,318
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,378	1	1,40	0,00	1,40	-	0,529
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,378	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,378	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,378	1	0,24	0,00	0,24	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,378	1	0,82	0,00	0,82	-	0,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,378	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,52	0,00	0,52	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,52	0,00	0,52	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,378	1	0,52	0,00	0,52	-	0,197
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M *(SINAPI)*	M	00021148	1,039	1	52,45	0,00	52,45	-	54,496
							Subtotal:		60,08

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110104 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92338 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,03
Materiais (B)		60,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,03
Custo Direto Total (B+E)		75,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110105 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92339 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0060755	1	5,18	0,00	9,70	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,419	1	5,18	0,00	9,70	-	4,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,419	1	7,31	0,00	13,69	-	5,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0060755	1	7,31	0,00	13,69	-	0,083
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,419	1	8,48	0,00	15,88	-	6,654
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0038967	1	8,48	0,00	15,88	-	0,062
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,419	1	2,56	0,00	2,56	-	1,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,419	1	2,56	0,00	2,56	-	1,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,419	1	2,56	0,00	2,56	-	1,073
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,419	1	0,84	0,00	0,84	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,419	1	0,84	0,00	0,84	-	0,352
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,419	1	1,40	0,00	1,40	-	0,587
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,419	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,419	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,419	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,419	1	0,24	0,00	0,24	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,419	1	0,24	0,00	0,24	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,419	1	0,82	0,00	0,82	-	0,344
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,419	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,419	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,419	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,419	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,419	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,419	1	0,52	0,00	0,52	-	0,218
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) *(SINAPI)*	M	00021147	1,039	1	84,98	0,00	84,98	-	88,294
							Subtotal:		94,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110105 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92339 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		94,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		111,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110106 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92341 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006931	1	5,18	0,00	9,70	-	0,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,478	1	5,18	0,00	9,70	-	4,637
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,478	1	7,31	0,00	13,69	-	6,544
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006931	1	7,31	0,00	13,69	-	0,095
							Subtotal:		11,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,478	1	2,56	0,00	2,56	-	1,224
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,478	1	2,56	0,00	2,56	-	1,224
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,478	1	0,84	0,00	0,84	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,478	1	0,84	0,00	0,84	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,478	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,478	1	0,34	0,00	0,34	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,478	1	0,24	0,00	0,24	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,478	1	0,24	0,00	0,24	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,478	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,478	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,478	1	0,52	0,00	0,52	-	0,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,478	1	0,52	0,00	0,52	-	0,249
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,039	1	54,26	0,00	54,26	-	56,376
							Subtotal:		60,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,34
Materiais (B)		60,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,34
Custo Direto Total (B+E)		72,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110107 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92342 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00754	1	5,18	0,00	9,70	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,52	1	5,18	0,00	9,70	-	5,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00754	1	7,31	0,00	13,69	-	0,103
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,52	1	7,31	0,00	13,69	-	7,119
							Subtotal:		12,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,52	1	2,56	0,00	2,56	-	1,331
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,52	1	0,84	0,00	0,84	-	0,437
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,52	1	0,84	0,00	0,84	-	0,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,52	1	0,34	0,00	0,34	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,52	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,52	1	0,24	0,00	0,24	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,52	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,52	1	0,52	0,00	0,52	-	0,270
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	67,34	0,00	67,34	-	69,966
							Subtotal:		74,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,34
Materiais (B)		74,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		87,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110108 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92343 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008149	1	5,18	0,00	9,70	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,562	1	5,18	0,00	9,70	-	5,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008149	1	7,31	0,00	13,69	-	0,112
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,562	1	7,31	0,00	13,69	-	7,694
							Subtotal:		13,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,562	1	2,56	0,00	2,56	-	1,439
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,562	1	2,56	0,00	2,56	-	1,439
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,562	1	0,84	0,00	0,84	-	0,472
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,562	1	0,84	0,00	0,84	-	0,472
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,562	1	0,34	0,00	0,34	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,562	1	0,34	0,00	0,34	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,562	1	0,24	0,00	0,24	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,562	1	0,24	0,00	0,24	-	0,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,562	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,562	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,562	1	0,52	0,00	0,52	-	0,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,562	1	0,52	0,00	0,52	-	0,292
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	90,62	0,00	90,62	-	94,154
							Subtotal:		99,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,34
Materiais (B)		99,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,34
Custo Direto Total (B+E)		112,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110109 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,1	1	5,18	0,00	9,70	-	0,970
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00145	1	5,18	0,00	9,70	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,1	1	7,31	0,00	13,69	-	1,369
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,1	1	8,48	0,00	15,88	-	1,588
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,00093	1	8,48	0,00	15,88	-	0,015
							Subtotal:		3,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	2,56	0,00	2,56	-	0,256
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,1	1	1,40	0,00	1,40	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,052
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M *(SINAPI)*	M	00021148	1,039	1	52,45	0,00	52,45	-	54,496
							Subtotal:		55,97

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110109 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92361 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,98
Materiais (B)		55,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,98
Custo Direto Total (B+E)		59,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110110 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92362 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001885	1	5,18	0,00	9,70	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,13	1	5,18	0,00	9,70	-	1,261
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001885	1	7,31	0,00	13,69	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,13	1	7,31	0,00	13,69	-	1,780
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,13	1	8,48	0,00	15,88	-	2,064
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,001209	1	8,48	0,00	15,88	-	0,019
							Subtotal:		5,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13	1	2,56	0,00	2,56	-	0,333
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,109
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,13	1	1,40	0,00	1,40	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13	1	0,34	0,00	0,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,13	1	0,24	0,00	0,24	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,13	1	0,82	0,00	0,82	-	0,107
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13	1	0,52	0,00	0,52	-	0,068
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) *(SINAPI)*	M	00021147	1,039	1	84,98	0,00	84,98	-	88,294
							Subtotal:		90,21

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110110 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92362 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,17
Materiais (B)		90,21
Equipamentos (C)		0,00
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)		95,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110111 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92364 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,178	1	5,18	0,00	9,70	-	1,727
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002581	1	5,18	0,00	9,70	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,178	1	7,31	0,00	13,69	-	2,437
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002581	1	7,31	0,00	13,69	-	0,035
							Subtotal:		4,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,178	1	2,56	0,00	2,56	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,178	1	2,56	0,00	2,56	-	0,456
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,178	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,178	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,178	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,178	1	0,34	0,00	0,34	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,178	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,178	1	0,24	0,00	0,24	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,178	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,178	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,178	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,178	1	0,52	0,00	0,52	-	0,093
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007698	1,039	1	32,39	0,00	32,39	-	33,653
							Subtotal:		35,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,22
Materiais (B)		35,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,22
Custo Direto Total (B+E)		39,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,69**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110112 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92365 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,194	1	5,18	0,00	9,70	-	1,882
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002813	1	5,18	0,00	9,70	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,194	1	7,31	0,00	13,69	-	2,656
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002813	1	7,31	0,00	13,69	-	0,039
							Subtotal:		4,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,194	1	2,56	0,00	2,56	-	0,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,194	1	2,56	0,00	2,56	-	0,497
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,194	1	0,84	0,00	0,84	-	0,163
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,194	1	0,84	0,00	0,84	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,194	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,194	1	0,34	0,00	0,34	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,194	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,194	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,194	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,194	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,194	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,194	1	0,52	0,00	0,52	-	0,101
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007697	1,039	1	37,63	0,00	37,63	-	39,098
							Subtotal:		40,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,60
Materiais (B)		40,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,60
Custo Direto Total (B+E)		45,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110113 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92366 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,215	1	5,18	0,00	9,70	-	2,086
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031175	1	5,18	0,00	9,70	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,215	1	7,31	0,00	13,69	-	2,943
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031175	1	7,31	0,00	13,69	-	0,043
							Subtotal:		5,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,215	1	2,56	0,00	2,56	-	0,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,215	1	2,56	0,00	2,56	-	0,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,215	1	0,84	0,00	0,84	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,215	1	0,84	0,00	0,84	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,34	0,00	0,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,215	1	0,34	0,00	0,34	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,215	1	0,24	0,00	0,24	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,215	1	0,24	0,00	0,24	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,215	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,52	0,00	0,52	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,215	1	0,52	0,00	0,52	-	0,112
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	1,039	1	54,26	0,00	54,26	-	56,376
							Subtotal:		58,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,10
Materiais (B)		58,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,10
Custo Direto Total (B+E)		63,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110114 - 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_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92367 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,245	1	5,18	0,00	9,70	-	2,377
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0035525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,245	1	7,31	0,00	13,69	-	3,354
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0035525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,049
							Subtotal:		5,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,245	1	2,56	0,00	2,56	-	0,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,245	1	2,56	0,00	2,56	-	0,627
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,245	1	0,84	0,00	0,84	-	0,206
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,245	1	0,84	0,00	0,84	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,245	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,245	1	0,34	0,00	0,34	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,245	1	0,24	0,00	0,24	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,245	1	0,24	0,00	0,24	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,245	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,245	1	0,52	0,00	0,52	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,245	1	0,52	0,00	0,52	-	0,127
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	67,34	0,00	67,34	-	69,966
							Subtotal:		72,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	5,81
Materiais (B)		72,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,81
Custo Direto Total (B+E)		78,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110115 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92368 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,276	1	5,18	0,00	9,70	-	2,677
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004002	1	5,18	0,00	9,70	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,276	1	7,31	0,00	13,69	-	3,778
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004002	1	7,31	0,00	13,69	-	0,055
							Subtotal:		6,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,276	1	2,56	0,00	2,56	-	0,707
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,276	1	0,84	0,00	0,84	-	0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,276	1	0,34	0,00	0,34	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,276	1	0,24	0,00	0,24	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,276	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,276	1	0,52	0,00	0,52	-	0,144
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	90,62	0,00	90,62	-	94,154
							Subtotal:		96,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,55
Materiais (B)		96,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,55
Custo Direto Total (B+E)		103,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110116 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92687 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,70	-	1,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025085	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,69	-	2,368
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007691	1,039	1	13,68	0,00	13,68	-	14,214
							Subtotal:		15,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,10
Materiais (B)		15,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		19,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110117 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92688 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,70	-	2,881
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043065	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,69	-	4,066
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007700	1,039	1	17,31	0,00	17,31	-	17,985
							Subtotal:		20,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,05
Materiais (B)		20,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		27,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110118 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92689 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,114	1	5,18	0,00	9,70	-	1,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,001653	1	5,18	0,00	9,70	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,001653	1	7,31	0,00	13,69	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,114	1	7,31	0,00	13,69	-	1,561
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0010602	1	8,48	0,00	15,88	-	0,017
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,114	1	8,48	0,00	15,88	-	1,810
							Subtotal:		4,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,114	1	2,56	0,00	2,56	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,096
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,114	1	1,40	0,00	1,40	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,114	1	0,34	0,00	0,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,114	1	0,24	0,00	0,24	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,114	1	0,82	0,00	0,82	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,114	1	0,52	0,00	0,52	-	0,059
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M *(SINAPI)*	M	00013127	1,039	1	19,06	0,00	19,06	-	19,803
							Subtotal:		21,49

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110118 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92689 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,53
Materiais (B)		21,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,53
Custo Direto Total (B+E)		26,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110119 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92690 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,196	1	5,18	0,00	9,70	-	1,901
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,002842	1	5,18	0,00	9,70	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,002842	1	7,31	0,00	13,69	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,196	1	7,31	0,00	13,69	-	2,683
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,0018228	1	8,48	0,00	15,88	-	0,029
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,196	1	8,48	0,00	15,88	-	3,112
							Subtotal:		7,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196	1	2,56	0,00	2,56	-	0,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196	1	2,56	0,00	2,56	-	0,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,196	1	2,56	0,00	2,56	-	0,502
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,196	1	0,84	0,00	0,84	-	0,165
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,196	1	0,84	0,00	0,84	-	0,165
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,196	1	1,40	0,00	1,40	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196	1	0,34	0,00	0,34	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196	1	0,34	0,00	0,34	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,196	1	0,34	0,00	0,34	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,196	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,196	1	0,24	0,00	0,24	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,196	1	0,82	0,00	0,82	-	0,161
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,196	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196	1	0,52	0,00	0,52	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196	1	0,52	0,00	0,52	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,196	1	0,52	0,00	0,52	-	0,102
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M *(SINAPI)*	M	00021150	1,039	1	26,00	0,00	26,00	-	27,014
							Subtotal:		29,91

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110119 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92690 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,79
Materiais (B)		29,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,79
Custo Direto Total (B+E)		37,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110120 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94462 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,58	1	5,18	0,00	9,70	-	5,626
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00841	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00841	1	7,31	0,00	13,69	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,58	1	7,31	0,00	13,69	-	7,940
							Subtotal:		13,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,56	0,00	2,56	-	1,485
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,56	0,00	2,56	-	1,485
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,58	1	0,84	0,00	0,84	-	0,487
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,58	1	0,84	0,00	0,84	-	0,487
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,34	0,00	0,34	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,34	0,00	0,34	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,58	1	0,24	0,00	0,24	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,58	1	0,24	0,00	0,24	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,52	0,00	0,52	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,52	0,00	0,52	-	0,302
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) *(SINAPI)*	M	00007696	0,958	1	54,26	0,00	54,26	-	51,981
							Subtotal:		57,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,76
Materiais (B)		57,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,76
Custo Direto Total (B+E)		71,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110121 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94463 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,58	1	5,18	0,00	9,70	-	5,626
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00841	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00841	1	7,31	0,00	13,69	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,58	1	7,31	0,00	13,69	-	7,940
							Subtotal:		13,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,56	0,00	2,56	-	1,485
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	2,56	0,00	2,56	-	1,485
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,58	1	0,84	0,00	0,84	-	0,487
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,58	1	0,84	0,00	0,84	-	0,487
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,34	0,00	0,34	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	0,34	0,00	0,34	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,58	1	0,24	0,00	0,24	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,58	1	0,24	0,00	0,24	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,52	0,00	0,52	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,52	0,00	0,52	-	0,302
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	0,958	1	67,34	0,00	67,34	-	64,512
							Subtotal:		69,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,76
Materiais (B)		69,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,76
Custo Direto Total (B+E)		83,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,35**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110122 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94464 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,725	1	5,18	0,00	9,70	-	7,033
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0105125	1	5,18	0,00	9,70	-	0,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0105125	1	7,31	0,00	13,69	-	0,144
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,725	1	7,31	0,00	13,69	-	9,925
							Subtotal:		17,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,725	1	2,56	0,00	2,56	-	1,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,725	1	2,56	0,00	2,56	-	1,856
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,725	1	0,84	0,00	0,84	-	0,609
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,725	1	0,84	0,00	0,84	-	0,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,725	1	0,34	0,00	0,34	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,725	1	0,34	0,00	0,34	-	0,247
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,725	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,725	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,725	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,725	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,725	1	0,52	0,00	0,52	-	0,377
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,725	1	0,52	0,00	0,52	-	0,377
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	90,62	0,00	90,62	-	94,154
							Subtotal:		100,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,20
Materiais (B)		100,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,20
Custo Direto Total (B+E)		117,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,38**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110123 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,08	1	5,18	0,00	9,70	-	0,776
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,00116	1	5,18	0,00	9,70	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00116	1	7,31	0,00	13,69	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,08	1	7,31	0,00	13,69	-	1,095
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,000744	1	8,48	0,00	15,88	-	0,012
SOLDADOR *(SINAPI)*	H	00006160	0,08	1	8,48	0,00	15,88	-	1,270
							Subtotal:		3,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,08	1	2,56	0,00	2,56	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043492	0,08	1	1,40	0,00	1,40	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,08	1	0,34	0,00	0,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,08	1	0,24	0,00	0,24	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043468	0,08	1	0,82	0,00	0,82	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,08	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,08	1	0,52	0,00	0,52	-	0,042
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M *(SINAPI)*	M	00040624	1,039	1	42,74	0,00	42,74	-	44,407
							Subtotal:		45,59

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110123 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 95697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	3,18
Materiais (B)		45,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,18
Custo Direto Total (B+E)		48,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110201 - Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72306 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,013775	1	7,31	0,00	13,69	-	0,189
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,95	1	7,31	0,00	13,69	-	13,006
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016245	1	4,93	0,00	9,23	-	0,150
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,95	1	4,93	0,00	9,23	-	8,769
							Subtotal:		22,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,95	1	2,56	0,00	2,56	-	2,432
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,95	1	2,56	0,00	2,56	-	2,432
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" *(SINAPI)*	UN	00003469	1	1	170,40	0,00	170,40	-	170,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,95	1	0,84	0,00	0,84	-	0,798
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,95	1	1,02	0,00	1,02	-	0,969
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,95	1	0,34	0,00	0,34	-	0,323
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,95	1	0,34	0,00	0,34	-	0,323
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,95	1	0,24	0,00	0,24	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,95	1	0,34	0,00	0,34	-	0,323
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,95	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,95	1	0,52	0,00	0,52	-	0,494
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,95	1	0,52	0,00	0,52	-	0,494
							Subtotal:		179,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,11
Materiais (B)		179,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,11
Custo Direto Total (B+E)		201,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**263,63**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110202 - Cotovelo de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72307 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,1	1	7,31	0,00	13,69	-	15,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01881	1	4,93	0,00	9,23	-	0,174
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1	1	4,93	0,00	9,23	-	10,153
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" *(SINAPI)*	UN	00003460	1	1	248,64	0,00	248,64	-	248,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,924
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
							Subtotal:		258,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,60
Materiais (B)		258,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		284,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	87,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**372,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110203 - Cotovelo de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalação **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72313 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,018125	1	7,31	0,00	13,69	-	0,248
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,25	1	7,31	0,00	13,69	-	17,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,021375	1	4,93	0,00	9,23	-	0,197
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,25	1	4,93	0,00	9,23	-	11,538
							Subtotal:		29,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,25	1	2,56	0,00	2,56	-	3,200
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,25	1	2,56	0,00	2,56	-	3,200
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" *(SINAPI)*	UN	00003461	1	1	635,52	0,00	635,52	-	635,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,25	1	0,84	0,00	0,84	-	1,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,25	1	1,02	0,00	1,02	-	1,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,425
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,650
							Subtotal:		647,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,10
Materiais (B)		647,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,10
Custo Direto Total (B+E)		676,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	208,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**885,30**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110204 - Uniao de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72482 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01305	1	7,31	0,00	13,69	-	0,179
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,9	1	7,31	0,00	13,69	-	12,321
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01539	1	4,93	0,00	9,23	-	0,142
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,9	1	4,93	0,00	9,23	-	8,307
							Subtotal:		20,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	2,56	0,00	2,56	-	2,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9	1	0,84	0,00	0,84	-	0,756
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,9	1	1,02	0,00	1,02	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9	1	0,24	0,00	0,24	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,9	1	0,34	0,00	0,34	-	0,306
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003143	0,116	1	9,30	0,00	9,30	-	1,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,52	0,00	0,52	-	0,468
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" *(SINAPI)*	UN	00009891	1	1	256,40	0,00	256,40	-	256,400
							Subtotal:		265,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,95
Materiais (B)		265,90
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)		286,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	88,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**375,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110205 - Luva de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72619 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0058	1	7,31	0,00	13,69	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,4	1	7,31	0,00	13,69	-	5,476
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00684	1	4,93	0,00	9,23	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,4	1	4,93	0,00	9,23	-	3,692
							Subtotal:		9,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	2,56	0,00	2,56	-	1,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,02	0,00	1,02	-	0,408
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,136
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" *(SINAPI)*	UN	00003915	1	1	106,64	0,00	106,64	-	106,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,208
							Subtotal:		110,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,31
Materiais (B)		110,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,31
Custo Direto Total (B+E)		119,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,67**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110206 - Luva de aco galvanizado 5" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72620 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5	1	7,31	0,00	13,69	-	6,845
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		11,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" *(SINAPI)*	UN	00003916	1	1	194,28	0,00	194,28	-	194,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		198,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,64
Materiais (B)		198,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,64
Custo Direto Total (B+E)		210,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110207 - Luva de aco galvanizado 6" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72621 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,6	1	7,31	0,00	13,69	-	8,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
							Subtotal:		13,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,6	1	0,84	0,00	0,84	-	0,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" *(SINAPI)*	UN	00003917	1	1	320,44	0,00	320,44	-	320,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		326,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,97
Materiais (B)		326,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,97
Custo Direto Total (B+E)		340,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	105,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**445,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110208 - Luva reducao aco galvanizado 4x2.1/2" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72667 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0145	1	7,31	0,00	13,69	-	0,199
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1	1	7,31	0,00	13,69	-	13,690
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,0171	1	4,93	0,00	9,23	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1	1	4,93	0,00	9,23	-	9,230
							Subtotal:		23,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,240
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003143	0,16	1	9,30	0,00	9,30	-	1,488
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003932	1	1	125,92	0,00	125,92	-	125,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,520
							Subtotal:		136,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,28
Materiais (B)		136,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,28
Custo Direto Total (B+E)		160,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,51**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110209 - Luva reducao aco galvanizado 4x2" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72668 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01421	1	7,31	0,00	13,69	-	0,195
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,98	1	7,31	0,00	13,69	-	13,416
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,016758	1	4,93	0,00	9,23	-	0,155
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,98	1	4,93	0,00	9,23	-	9,045
							Subtotal:		22,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,56	0,00	2,56	-	2,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,56	0,00	2,56	-	2,509
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,98	1	0,84	0,00	0,84	-	0,823
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,98	1	1,02	0,00	1,02	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,98	1	0,24	0,00	0,24	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003143	0,156	1	9,30	0,00	9,30	-	1,451
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003933	1	1	125,92	0,00	125,92	-	125,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
							Subtotal:		136,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,81
Materiais (B)		136,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,81
Custo Direto Total (B+E)		159,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	49,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**208,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110210 - Luva reducao aco galvanizado 4x3" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72669 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,1	1	7,31	0,00	13,69	-	15,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01881	1	4,93	0,00	9,23	-	0,174
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1	1	4,93	0,00	9,23	-	10,153
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,924
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003143	0,168	1	9,30	0,00	9,30	-	1,562
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" *(SINAPI)*	UN	00003934	1	1	125,92	0,00	125,92	-	125,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
							Subtotal:		137,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,60
Materiais (B)		137,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		163,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**213,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110211 - Niple de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72681 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,00725	1	7,31	0,00	13,69	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,5	1	7,31	0,00	13,69	-	6,845
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,00855	1	4,93	0,00	9,23	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,5	1	4,93	0,00	9,23	-	4,615
							Subtotal:		11,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	2,56	0,00	2,56	-	1,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,02	0,00	1,02	-	0,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,24	0,00	0,24	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,170
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" *(SINAPI)*	UN	00004183	1	1	98,57	0,00	98,57	-	98,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,52	0,00	0,52	-	0,260
							Subtotal:		103,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,64
Materiais (B)		103,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,64
Custo Direto Total (B+E)		114,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,39**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110212 - Niple de aco galvanizado 5" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72682 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007975	1	7,31	0,00	13,69	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,55	1	7,31	0,00	13,69	-	7,530
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,009405	1	4,93	0,00	9,23	-	0,087
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,55	1	4,93	0,00	9,23	-	5,077
							Subtotal:		12,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,56	0,00	2,56	-	1,408
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,55	1	2,56	0,00	2,56	-	1,408
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,55	1	0,84	0,00	0,84	-	0,462
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,55	1	1,02	0,00	1,02	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,55	1	0,24	0,00	0,24	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,55	1	0,34	0,00	0,34	-	0,187
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" *(SINAPI)*	UN	00004184	1	1	217,59	0,00	217,59	-	217,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,55	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,52	0,00	0,52	-	0,286
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,55	1	0,52	0,00	0,52	-	0,286
							Subtotal:		222,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,80
Materiais (B)		222,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,80
Custo Direto Total (B+E)		235,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	72,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**308,32**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110213 - Niple de aco galvanizado 6" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72683 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0087	1	7,31	0,00	13,69	-	0,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,6	1	7,31	0,00	13,69	-	8,214
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01026	1	4,93	0,00	9,23	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,6	1	4,93	0,00	9,23	-	5,538
							Subtotal:		13,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	2,56	0,00	2,56	-	1,536
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,6	1	0,84	0,00	0,84	-	0,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,02	0,00	1,02	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,6	1	0,24	0,00	0,24	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,34	0,00	0,34	-	0,204
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" *(SINAPI)*	UN	00004185	1	1	361,53	0,00	361,53	-	361,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,52	0,00	0,52	-	0,312
							Subtotal:		367,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,97
Materiais (B)		367,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,97
Custo Direto Total (B+E)		381,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	117,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**498,89**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110214 - Te de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72719 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01595	1	7,31	0,00	13,69	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,1	1	7,31	0,00	13,69	-	15,059
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,01881	1	4,93	0,00	9,23	-	0,174
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,1	1	4,93	0,00	9,23	-	10,153
							Subtotal:		25,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1	1	2,56	0,00	2,56	-	2,816
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,924
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,1	1	0,24	0,00	0,24	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,374
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" *(SINAPI)*	UN	00006300	1	1	217,60	0,00	217,60	-	217,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1	1	0,52	0,00	0,52	-	0,572
							Subtotal:		227,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,60
Materiais (B)		227,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,60
Custo Direto Total (B+E)		253,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	78,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**331,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110215 - Te de aco galvanizado 5" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72720 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,018125	1	7,31	0,00	13,69	-	0,248
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,25	1	7,31	0,00	13,69	-	17,113
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,021375	1	4,93	0,00	9,23	-	0,197
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,25	1	4,93	0,00	9,23	-	11,538
							Subtotal:		29,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,25	1	2,56	0,00	2,56	-	3,200
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,25	1	2,56	0,00	2,56	-	3,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,25	1	0,84	0,00	0,84	-	1,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,25	1	1,02	0,00	1,02	-	1,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,425
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,25	1	0,24	0,00	0,24	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5" *(SINAPI)*	UN	00006321	1	1	310,83	0,00	310,83	-	310,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,25	1	0,52	0,00	0,52	-	0,650
							Subtotal:		322,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,10
Materiais (B)		322,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,10
Custo Direto Total (B+E)		351,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	108,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**460,28**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110216 - Te de aco galvanizado 6" - fornecimento e instalacao **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 72721 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0203	1	7,31	0,00	13,69	-	0,278
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,4	1	7,31	0,00	13,69	-	19,166
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	0,02394	1	4,93	0,00	9,23	-	0,221
SERVENTE DE OBRAS *(SINAPI)*	H	00006111	1,4	1	4,93	0,00	9,23	-	12,922
							Subtotal:		32,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	2,56	0,00	2,56	-	3,584
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,4	1	0,84	0,00	0,84	-	1,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4	1	1,02	0,00	1,02	-	1,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,4	1	0,24	0,00	0,24	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4	1	0,34	0,00	0,34	-	0,476
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" *(SINAPI)*	UN	00006301	1	1	728,54	0,00	728,54	-	728,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,52	0,00	0,52	-	0,728
							Subtotal:		741,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	32,59
Materiais (B)		741,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,59
Custo Direto Total (B+E)		774,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	239,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.013,47**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110217 - Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,70	-	6,257
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,69	-	8,830
							Subtotal:		15,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	1	1	24,59	0,00	24,59	-	24,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		30,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,31
Materiais (B)		30,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,31
Custo Direto Total (B+E)		46,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,57**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110218 - Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,70	-	6,257
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,69	-	8,830
							Subtotal:		15,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003912	1	1	24,57	0,00	24,57	-	24,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		30,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,31
Materiais (B)		30,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,31
Custo Direto Total (B+E)		46,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110219 - Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92346 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,70	-	6,809
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010179	1	5,18	0,00	9,70	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,69	-	9,610
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010179	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004208	1	1	37,64	0,00	37,64	-	37,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
							Subtotal:		44,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		44,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		61,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110220 - Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92347 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,70	-	6,809
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010179	1	5,18	0,00	9,70	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,69	-	9,610
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010179	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003913	1	1	44,83	0,00	44,83	-	44,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
							Subtotal:		51,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		51,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		68,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110221 - Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92348 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,70	-	7,353
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010991	1	5,18	0,00	9,70	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,69	-	10,377
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010991	1	7,31	0,00	13,69	-	0,150
							Subtotal:		17,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00004182	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
							Subtotal:		68,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,99
Materiais (B)		68,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,99
Custo Direto Total (B+E)		86,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	26,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110222 - Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92349 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,70	-	7,353
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010991	1	5,18	0,00	9,70	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,69	-	10,377
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010991	1	7,31	0,00	13,69	-	0,150
							Subtotal:		17,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003914	1	1	67,62	0,00	67,62	-	67,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
							Subtotal:		75,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,99
Materiais (B)		75,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,99
Custo Direto Total (B+E)		93,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,02**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110223 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92350 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,967	1	5,18	0,00	9,70	-	9,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0140215	1	5,18	0,00	9,70	-	0,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,967	1	7,31	0,00	13,69	-	13,238
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0140215	1	7,31	0,00	13,69	-	0,192
							Subtotal:		22,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,56	0,00	2,56	-	2,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,56	0,00	2,56	-	2,476
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003447	1	1	36,50	0,00	36,50	-	36,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,84	0,00	0,84	-	0,812
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,84	0,00	0,84	-	0,812
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,34	0,00	0,34	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,34	0,00	0,34	-	0,329
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,52	0,00	0,52	-	0,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,52	0,00	0,52	-	0,503
							Subtotal:		45,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,95
Materiais (B)		45,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,95
Custo Direto Total (B+E)		68,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,99**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110224 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92351 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,967	1	5,18	0,00	9,70	-	9,380
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0140215	1	5,18	0,00	9,70	-	0,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,967	1	7,31	0,00	13,69	-	13,238
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0140215	1	7,31	0,00	13,69	-	0,192
							Subtotal:		22,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,56	0,00	2,56	-	2,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,967	1	2,56	0,00	2,56	-	2,476
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	34,91	0,00	34,91	-	34,910
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,84	0,00	0,84	-	0,812
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,967	1	0,84	0,00	0,84	-	0,812
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,34	0,00	0,34	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,967	1	0,34	0,00	0,34	-	0,329
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,967	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,967	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,52	0,00	0,52	-	0,503
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,967	1	0,52	0,00	0,52	-	0,503
							Subtotal:		44,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,95
Materiais (B)		44,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,95
Custo Direto Total (B+E)		67,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,91**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110225 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92352 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,052	1	5,18	0,00	9,70	-	10,204
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,015254	1	5,18	0,00	9,70	-	0,148
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,052	1	7,31	0,00	13,69	-	14,402
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,015254	1	7,31	0,00	13,69	-	0,209
							Subtotal:		24,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,052	1	2,56	0,00	2,56	-	2,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,052	1	2,56	0,00	2,56	-	2,693
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012402	1	1	70,56	0,00	70,56	-	70,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,252
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,547
							Subtotal:		80,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,96
Materiais (B)		80,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,96
Custo Direto Total (B+E)		105,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,36**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110226 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92353 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,015254	1	5,18	0,00	9,70	-	0,148
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,052	1	5,18	0,00	9,70	-	10,204
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,052	1	7,31	0,00	13,69	-	14,402
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,015254	1	7,31	0,00	13,69	-	0,209
							Subtotal:		24,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,052	1	2,56	0,00	2,56	-	2,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,052	1	2,56	0,00	2,56	-	2,693
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003470	1	1	63,53	0,00	63,53	-	63,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,052	1	0,84	0,00	0,84	-	0,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,052	1	0,34	0,00	0,34	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,052	1	0,24	0,00	0,24	-	0,252
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,547
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,052	1	0,52	0,00	0,52	-	0,547
							Subtotal:		73,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	24,96
Materiais (B)		73,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,96
Custo Direto Total (B+E)		98,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,16**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110227 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92354 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,137	1	5,18	0,00	9,70	-	11,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0164865	1	5,18	0,00	9,70	-	0,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,137	1	7,31	0,00	13,69	-	15,566
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0164865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,226
							Subtotal:		26,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,137	1	2,56	0,00	2,56	-	2,911
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,137	1	2,56	0,00	2,56	-	2,911
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003448	1	1	103,16	0,00	103,16	-	103,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,137	1	0,84	0,00	0,84	-	0,955
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,137	1	0,84	0,00	0,84	-	0,955
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,137	1	0,34	0,00	0,34	-	0,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,137	1	0,34	0,00	0,34	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,137	1	0,24	0,00	0,24	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,137	1	0,24	0,00	0,24	-	0,273
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,137	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,137	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,137	1	0,52	0,00	0,52	-	0,591
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,137	1	0,52	0,00	0,52	-	0,591
							Subtotal:		114,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,98
Materiais (B)		114,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,98
Custo Direto Total (B+E)		141,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**184,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110228 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92355 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,137	1	5,18	0,00	9,70	-	11,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0164865	1	5,18	0,00	9,70	-	0,160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0164865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,226
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,137	1	7,31	0,00	13,69	-	15,566
							Subtotal:		26,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,137	1	2,56	0,00	2,56	-	2,911
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,137	1	2,56	0,00	2,56	-	2,911
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003459	1	1	89,60	0,00	89,60	-	89,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,137	1	0,84	0,00	0,84	-	0,955
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,137	1	0,84	0,00	0,84	-	0,955
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,137	1	0,34	0,00	0,34	-	0,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,137	1	0,34	0,00	0,34	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,137	1	0,24	0,00	0,24	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,137	1	0,24	0,00	0,24	-	0,273
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,137	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,137	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,137	1	0,52	0,00	0,52	-	0,591
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,137	1	0,52	0,00	0,52	-	0,591
							Subtotal:		100,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,98
Materiais (B)		100,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,98
Custo Direto Total (B+E)		127,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	39,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,07**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110229 - Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92356 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,018705	1	5,18	0,00	9,70	-	0,181
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,29	1	5,18	0,00	9,70	-	12,513
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,018705	1	7,31	0,00	13,69	-	0,256
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,29	1	7,31	0,00	13,69	-	17,660
							Subtotal:		30,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,56	0,00	2,56	-	3,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,29	1	2,56	0,00	2,56	-	3,302
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,29	1	0,84	0,00	0,84	-	1,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,29	1	0,84	0,00	0,84	-	1,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,29	1	0,34	0,00	0,34	-	0,439
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,29	1	0,24	0,00	0,24	-	0,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,29	1	0,24	0,00	0,24	-	0,310
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,036	1	15,08	0,00	15,08	-	0,543
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,009	1	25,22	0,00	25,22	-	0,227
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,29	1	0,04	0,00	0,04	-	0,052
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	1	1	46,41	0,00	46,41	-	46,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,671
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,29	1	0,52	0,00	0,52	-	0,671
							Subtotal:		58,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,61
Materiais (B)		58,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,61
Custo Direto Total (B+E)		89,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110230 - Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92357 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0203435	1	5,18	0,00	9,70	-	0,197
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,403	1	5,18	0,00	9,70	-	13,609
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,403	1	7,31	0,00	13,69	-	19,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0203435	1	7,31	0,00	13,69	-	0,279
							Subtotal:		33,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,403	1	2,56	0,00	2,56	-	3,592
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,403	1	2,56	0,00	2,56	-	3,592
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,403	1	0,84	0,00	0,84	-	1,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,403	1	0,84	0,00	0,84	-	1,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,403	1	0,34	0,00	0,34	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,403	1	0,34	0,00	0,34	-	0,477
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,403	1	0,24	0,00	0,24	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,403	1	0,24	0,00	0,24	-	0,337
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,045	1	15,08	0,00	15,08	-	0,679
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,011	1	25,22	0,00	25,22	-	0,277
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,403	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,403	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006299	1	1	88,12	0,00	88,12	-	88,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,403	1	0,52	0,00	0,52	-	0,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,403	1	0,52	0,00	0,52	-	0,730
							Subtotal:		101,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	33,29
Materiais (B)		101,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,29
Custo Direto Total (B+E)		135,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	41,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110231 - Tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,516	1	5,18	0,00	9,70	-	14,705
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,021982	1	5,18	0,00	9,70	-	0,213
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,516	1	7,31	0,00	13,69	-	20,754
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,021982	1	7,31	0,00	13,69	-	0,301
							Subtotal:		35,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,516	1	2,56	0,00	2,56	-	3,881
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,516	1	2,56	0,00	2,56	-	3,881
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,516	1	0,84	0,00	0,84	-	1,273
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,516	1	0,84	0,00	0,84	-	1,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,515
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,516	1	0,34	0,00	0,34	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,516	1	0,24	0,00	0,24	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,516	1	0,24	0,00	0,24	-	0,364
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,053	1	15,08	0,00	15,08	-	0,799
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,013	1	25,22	0,00	25,22	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,061
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00006322	1	1	118,02	0,00	118,02	-	118,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,788
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,516	1	0,52	0,00	0,52	-	0,788
							Subtotal:		132,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	35,97
Materiais (B)		132,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,97
Custo Direto Total (B+E)		168,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	52,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**221,06**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110232 - Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92369 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,70	-	4,753
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,69	-	6,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,097
							Subtotal:		11,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00004179	1	1	8,08	0,00	8,08	-	8,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		12,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,63
Materiais (B)		12,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,63
Custo Direto Total (B+E)		24,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,98**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110233 - Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92370 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,70	-	4,753
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,69	-	6,708
							Subtotal:		11,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003910	1	1	9,38	0,00	9,38	-	9,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		14,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,63
Materiais (B)		14,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,63
Custo Direto Total (B+E)		25,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,68**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110234 - Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0077285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,075
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,70	-	5,170
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,69	-	7,297
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,106
							Subtotal:		12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00004180	1	1	11,90	0,00	11,90	-	11,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
							Subtotal:		17,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,65
Materiais (B)		17,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,65
Custo Direto Total (B+E)		29,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,94**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110235 - Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92372 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,70	-	5,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0077285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,69	-	7,297
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,106
							Subtotal:		12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003911	1	1	13,11	0,00	13,11	-	13,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
							Subtotal:		18,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,65
Materiais (B)		18,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,65
Custo Direto Total (B+E)		30,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110236 - Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008439	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,70	-	5,645
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,69	-	7,968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008439	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
							Subtotal:		13,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004209	1	1	15,81	0,00	15,81	-	15,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
							Subtotal:		21,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,81
Materiais (B)		21,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,81
Custo Direto Total (B+E)		35,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,23**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110237 - Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92374 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,70	-	5,645
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008439	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,69	-	7,968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008439	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
							Subtotal:		13,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003939	1	1	16,04	0,00	16,04	-	16,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
							Subtotal:		21,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,81
Materiais (B)		21,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,81
Custo Direto Total (B+E)		35,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110238 - Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92375 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009338	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,70	-	6,247
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,69	-	8,816
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009338	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
							Subtotal:		15,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00004181	1	1	24,59	0,00	24,59	-	24,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		30,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,28
Materiais (B)		30,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,28
Custo Direto Total (B+E)		46,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110239 - Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92376 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,70	-	6,247
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009338	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,69	-	8,816
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009338	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
							Subtotal:		15,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003912	1	1	24,57	0,00	24,57	-	24,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		30,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,28
Materiais (B)		30,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,28
Custo Direto Total (B+E)		46,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,49**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110240 - Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92377 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010672	1	5,18	0,00	9,70	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,736	1	5,18	0,00	9,70	-	7,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,736	1	7,31	0,00	13,69	-	10,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010672	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
							Subtotal:		17,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004208	1	1	37,64	0,00	37,64	-	37,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
							Subtotal:		44,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,46
Materiais (B)		44,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,47
Custo Direto Total (B+E)		62,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	19,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110241 - Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92378 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010672	1	5,18	0,00	9,70	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,736	1	5,18	0,00	9,70	-	7,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010672	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,736	1	7,31	0,00	13,69	-	10,076
							Subtotal:		17,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003913	1	1	44,83	0,00	44,83	-	44,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
							Subtotal:		52,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,46
Materiais (B)		52,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,47
Custo Direto Total (B+E)		69,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,12**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110242 - Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92379 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012006	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,828	1	5,18	0,00	9,70	-	8,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,012006	1	7,31	0,00	13,69	-	0,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,828	1	7,31	0,00	13,69	-	11,335
							Subtotal:		19,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00004182	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
							Subtotal:		69,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,65
Materiais (B)		69,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,65
Custo Direto Total (B+E)		89,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,66**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110243 - Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92380 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,828	1	5,18	0,00	9,70	-	8,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012006	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,012006	1	7,31	0,00	13,69	-	0,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,828	1	7,31	0,00	13,69	-	11,335
							Subtotal:		19,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003914	1	1	67,62	0,00	67,62	-	67,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
							Subtotal:		75,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,65
Materiais (B)		75,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,65
Custo Direto Total (B+E)		95,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110244 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92381 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,735	1	5,18	0,00	9,70	-	7,130
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0106575	1	5,18	0,00	9,70	-	0,103
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0106575	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,735	1	7,31	0,00	13,69	-	10,062
							Subtotal:		17,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,56	0,00	2,56	-	1,882
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,56	0,00	2,56	-	1,882
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003444	1	1	12,61	0,00	12,61	-	12,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,84	0,00	0,84	-	0,617
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,84	0,00	0,84	-	0,617
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,52	0,00	0,52	-	0,382
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,52	0,00	0,52	-	0,382
							Subtotal:		19,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,44
Materiais (B)		19,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,44
Custo Direto Total (B+E)		36,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110245 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92382 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,735	1	5,18	0,00	9,70	-	7,130
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0106575	1	5,18	0,00	9,70	-	0,103
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0106575	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,735	1	7,31	0,00	13,69	-	10,062
							Subtotal:		17,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,56	0,00	2,56	-	1,882
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,735	1	2,56	0,00	2,56	-	1,882
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003472	1	1	10,89	0,00	10,89	-	10,890
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,84	0,00	0,84	-	0,617
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,735	1	0,84	0,00	0,84	-	0,617
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,735	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,735	1	0,24	0,00	0,24	-	0,176
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,52	0,00	0,52	-	0,382
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,735	1	0,52	0,00	0,52	-	0,382
							Subtotal:		17,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,44
Materiais (B)		17,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,44
Custo Direto Total (B+E)		35,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,17**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110246 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92383 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,799	1	5,18	0,00	9,70	-	7,750
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0115855	1	5,18	0,00	9,70	-	0,112
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0115855	1	7,31	0,00	13,69	-	0,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,799	1	7,31	0,00	13,69	-	10,938
							Subtotal:		18,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,56	0,00	2,56	-	2,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,56	0,00	2,56	-	2,045
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003445	1	1	20,49	0,00	20,49	-	20,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,84	0,00	0,84	-	0,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,84	0,00	0,84	-	0,671
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,52	0,00	0,52	-	0,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,52	0,00	0,52	-	0,415
							Subtotal:		28,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,96
Materiais (B)		28,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,96
Custo Direto Total (B+E)		47,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110247 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92384 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,799	1	5,18	0,00	9,70	-	7,750
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0115855	1	5,18	0,00	9,70	-	0,112
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0115855	1	7,31	0,00	13,69	-	0,159
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,799	1	7,31	0,00	13,69	-	10,938
							Subtotal:		18,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,56	0,00	2,56	-	2,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,799	1	2,56	0,00	2,56	-	2,045
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003457	1	1	17,08	0,00	17,08	-	17,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,84	0,00	0,84	-	0,671
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,799	1	0,84	0,00	0,84	-	0,671
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,799	1	0,34	0,00	0,34	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,799	1	0,24	0,00	0,24	-	0,192
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,799	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,52	0,00	0,52	-	0,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,799	1	0,52	0,00	0,52	-	0,415
							Subtotal:		24,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	18,96
Materiais (B)		24,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,96
Custo Direto Total (B+E)		43,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110248 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92385 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,873	1	5,18	0,00	9,70	-	8,468
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0126585	1	5,18	0,00	9,70	-	0,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0126585	1	7,31	0,00	13,69	-	0,173
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,873	1	7,31	0,00	13,69	-	11,951
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,56	0,00	2,56	-	2,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,56	0,00	2,56	-	2,235
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003446	1	1	25,10	0,00	25,10	-	25,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,84	0,00	0,84	-	0,733
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,84	0,00	0,84	-	0,733
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,34	0,00	0,34	-	0,297
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,34	0,00	0,34	-	0,297
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,52	0,00	0,52	-	0,454
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,52	0,00	0,52	-	0,454
							Subtotal:		33,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,72
Materiais (B)		33,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		54,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,83**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110249 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92386 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,873	1	5,18	0,00	9,70	-	8,468
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0126585	1	5,18	0,00	9,70	-	0,123
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0126585	1	7,31	0,00	13,69	-	0,173
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,873	1	7,31	0,00	13,69	-	11,951
							Subtotal:		20,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,56	0,00	2,56	-	2,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,873	1	2,56	0,00	2,56	-	2,235
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003458	1	1	22,75	0,00	22,75	-	22,750
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,84	0,00	0,84	-	0,733
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,873	1	0,84	0,00	0,84	-	0,733
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,34	0,00	0,34	-	0,297
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,873	1	0,34	0,00	0,34	-	0,297
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,873	1	0,24	0,00	0,24	-	0,210
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,873	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,52	0,00	0,52	-	0,454
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,873	1	0,52	0,00	0,52	-	0,454
							Subtotal:		31,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	20,72
Materiais (B)		31,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,72
Custo Direto Total (B+E)		51,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110250 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92387 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,965	1	5,18	0,00	9,70	-	9,361
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0139925	1	5,18	0,00	9,70	-	0,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0139925	1	7,31	0,00	13,69	-	0,192
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,965	1	7,31	0,00	13,69	-	13,211
							Subtotal:		22,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,56	0,00	2,56	-	2,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,56	0,00	2,56	-	2,470
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003447	1	1	36,50	0,00	36,50	-	36,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,52	0,00	0,52	-	0,502
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,52	0,00	0,52	-	0,502
							Subtotal:		45,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,90
Materiais (B)		45,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,90
Custo Direto Total (B+E)		68,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,90**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110251 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92388 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,965	1	5,18	0,00	9,70	-	9,361
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0139925	1	5,18	0,00	9,70	-	0,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0139925	1	7,31	0,00	13,69	-	0,192
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,965	1	7,31	0,00	13,69	-	13,211
							Subtotal:		22,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,56	0,00	2,56	-	2,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,56	0,00	2,56	-	2,470
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00003471	1	1	34,91	0,00	34,91	-	34,910
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,52	0,00	0,52	-	0,502
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,52	0,00	0,52	-	0,502
							Subtotal:		44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,90
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,90
Custo Direto Total (B+E)		67,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	20,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110252 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92389 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,104	1	5,18	0,00	9,70	-	10,709
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,016008	1	5,18	0,00	9,70	-	0,155
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016008	1	7,31	0,00	13,69	-	0,219
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,104	1	7,31	0,00	13,69	-	15,114
							Subtotal:		26,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,104	1	2,56	0,00	2,56	-	2,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,104	1	2,56	0,00	2,56	-	2,826
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00012402	1	1	70,56	0,00	70,56	-	70,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,927
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,927
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,574
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,574
							Subtotal:		81,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,20
Materiais (B)		81,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,20
Custo Direto Total (B+E)		107,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110253 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92390 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,104	1	5,18	0,00	9,70	-	10,709
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,016008	1	5,18	0,00	9,70	-	0,155
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016008	1	7,31	0,00	13,69	-	0,219
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,104	1	7,31	0,00	13,69	-	15,114
							Subtotal:		26,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,104	1	2,56	0,00	2,56	-	2,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,104	1	2,56	0,00	2,56	-	2,826
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003470	1	1	63,53	0,00	63,53	-	63,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,927
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,104	1	0,84	0,00	0,84	-	0,927
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,104	1	0,34	0,00	0,34	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,104	1	0,24	0,00	0,24	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,104	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,574
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,104	1	0,52	0,00	0,52	-	0,574
							Subtotal:		74,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	26,20
Materiais (B)		74,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,20
Custo Direto Total (B+E)		100,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,40**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110254 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92635 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,242	1	5,18	0,00	9,70	-	12,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,018009	1	5,18	0,00	9,70	-	0,175
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,018009	1	7,31	0,00	13,69	-	0,247
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,242	1	7,31	0,00	13,69	-	17,003
							Subtotal:		29,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,242	1	2,56	0,00	2,56	-	3,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,242	1	2,56	0,00	2,56	-	3,180
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003448	1	1	103,16	0,00	103,16	-	103,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,242	1	0,84	0,00	0,84	-	1,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,242	1	0,84	0,00	0,84	-	1,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,422
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,242	1	0,24	0,00	0,24	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,242	1	0,24	0,00	0,24	-	0,298
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,646
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,646
							Subtotal:		115,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,47
Materiais (B)		115,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,47
Custo Direto Total (B+E)		144,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110255 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92636 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,242	1	5,18	0,00	9,70	-	12,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,018009	1	5,18	0,00	9,70	-	0,175
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,018009	1	7,31	0,00	13,69	-	0,247
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,242	1	7,31	0,00	13,69	-	17,003
							Subtotal:		29,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,242	1	2,56	0,00	2,56	-	3,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,242	1	2,56	0,00	2,56	-	3,180
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00003459	1	1	89,60	0,00	89,60	-	89,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,242	1	0,84	0,00	0,84	-	1,043
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,242	1	0,84	0,00	0,84	-	1,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,422
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,242	1	0,34	0,00	0,34	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,242	1	0,24	0,00	0,24	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,242	1	0,24	0,00	0,24	-	0,298
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,242	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,646
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,242	1	0,52	0,00	0,52	-	0,646
							Subtotal:		101,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	29,47
Materiais (B)		101,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,47
Custo Direto Total (B+E)		131,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**171,58**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110256 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92637 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,98	1	5,18	0,00	9,70	-	9,506
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,01421	1	5,18	0,00	9,70	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,01421	1	7,31	0,00	13,69	-	0,195
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,98	1	7,31	0,00	13,69	-	13,416
							Subtotal:		23,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,56	0,00	2,56	-	2,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,98	1	2,56	0,00	2,56	-	2,509
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,98	1	0,84	0,00	0,84	-	0,823
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,98	1	0,84	0,00	0,84	-	0,823
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,98	1	0,34	0,00	0,34	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,98	1	0,24	0,00	0,24	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,98	1	0,24	0,00	0,24	-	0,235
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,02	1	15,08	0,00	15,08	-	0,302
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,98	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00006323	1	1	15,11	0,00	15,11	-	15,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,98	1	0,52	0,00	0,52	-	0,510
							Subtotal:		24,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	23,26
Materiais (B)		24,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,26
Custo Direto Total (B+E)		47,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,44**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110257 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92638 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,066	1	5,18	0,00	9,70	-	10,340
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,015457	1	5,18	0,00	9,70	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,015457	1	7,31	0,00	13,69	-	0,212
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,066	1	7,31	0,00	13,69	-	14,594
							Subtotal:		25,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,066	1	2,56	0,00	2,56	-	2,729
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,066	1	2,56	0,00	2,56	-	2,729
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,066	1	0,84	0,00	0,84	-	0,895
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,066	1	0,84	0,00	0,84	-	0,895
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,066	1	0,34	0,00	0,34	-	0,362
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,066	1	0,34	0,00	0,34	-	0,362
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,066	1	0,24	0,00	0,24	-	0,256
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,066	1	0,24	0,00	0,24	-	0,256
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,025	1	15,08	0,00	15,08	-	0,377
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,043
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00006296	1	1	23,12	0,00	23,12	-	23,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,066	1	0,52	0,00	0,52	-	0,554
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,066	1	0,52	0,00	0,52	-	0,554
							Subtotal:		33,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	25,30
Materiais (B)		33,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,30
Custo Direto Total (B+E)		58,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110258 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92639 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,164	1	5,18	0,00	9,70	-	11,291
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,016878	1	5,18	0,00	9,70	-	0,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,016878	1	7,31	0,00	13,69	-	0,231
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,164	1	7,31	0,00	13,69	-	15,935
							Subtotal:		27,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,164	1	2,56	0,00	2,56	-	2,980
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,164	1	2,56	0,00	2,56	-	2,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,164	1	0,84	0,00	0,84	-	0,978
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,164	1	0,84	0,00	0,84	-	0,978
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,396
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,164	1	0,34	0,00	0,34	-	0,396
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,164	1	0,24	0,00	0,24	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,164	1	0,24	0,00	0,24	-	0,279
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,029	1	15,08	0,00	15,08	-	0,437
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,164	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006297	1	1	29,30	0,00	29,30	-	29,300
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,164	1	0,52	0,00	0,52	-	0,605
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,164	1	0,52	0,00	0,52	-	0,605
							Subtotal:		40,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	27,62
Materiais (B)		40,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,62
Custo Direto Total (B+E)		68,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,14**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110259 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92640 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,287	1	5,18	0,00	9,70	-	12,484
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0186615	1	5,18	0,00	9,70	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0186615	1	7,31	0,00	13,69	-	0,255
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,287	1	7,31	0,00	13,69	-	17,619
							Subtotal:		30,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,287	1	2,56	0,00	2,56	-	3,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,287	1	2,56	0,00	2,56	-	3,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,287	1	0,84	0,00	0,84	-	1,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,287	1	0,84	0,00	0,84	-	1,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,287	1	0,34	0,00	0,34	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,287	1	0,34	0,00	0,34	-	0,438
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,287	1	0,24	0,00	0,24	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,287	1	0,24	0,00	0,24	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,036	1	15,08	0,00	15,08	-	0,543
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,009	1	25,22	0,00	25,22	-	0,227
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,287	1	0,04	0,00	0,04	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,287	1	0,04	0,00	0,04	-	0,051
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00006298	1	1	46,41	0,00	46,41	-	46,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,287	1	0,52	0,00	0,52	-	0,669
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,287	1	0,52	0,00	0,52	-	0,669
							Subtotal:		58,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	30,54
Materiais (B)		58,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,54
Custo Direto Total (B+E)		89,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	27,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,04**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110260 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92642 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,471	1	5,18	0,00	9,70	-	14,269
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0213295	1	5,18	0,00	9,70	-	0,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0213295	1	7,31	0,00	13,69	-	0,292
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,471	1	7,31	0,00	13,69	-	20,138
							Subtotal:		34,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,471	1	2,56	0,00	2,56	-	3,766
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,471	1	2,56	0,00	2,56	-	3,766
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,471	1	0,84	0,00	0,84	-	1,236
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,471	1	0,84	0,00	0,84	-	1,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,471	1	0,34	0,00	0,34	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,471	1	0,34	0,00	0,34	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,471	1	0,24	0,00	0,24	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,471	1	0,24	0,00	0,24	-	0,353
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,045	1	15,08	0,00	15,08	-	0,679
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,011	1	25,22	0,00	25,22	-	0,277
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,471	1	0,04	0,00	0,04	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(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	88,12	0,00	88,12	-	88,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,471	1	0,52	0,00	0,52	-	0,765
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,471	1	0,52	0,00	0,52	-	0,765
							Subtotal:		102,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	34,91
Materiais (B)		102,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,91
Custo Direto Total (B+E)		137,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	42,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110261 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92644 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	1,656	1	5,18	0,00	9,70	-	16,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,024012	1	5,18	0,00	9,70	-	0,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,024012	1	7,31	0,00	13,69	-	0,329
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	1,656	1	7,31	0,00	13,69	-	22,671
							Subtotal:		39,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,656	1	2,56	0,00	2,56	-	4,239
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	1,656	1	2,56	0,00	2,56	-	4,239
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,656	1	0,84	0,00	0,84	-	1,391
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,656	1	0,84	0,00	0,84	-	1,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,656	1	0,34	0,00	0,34	-	0,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	1,656	1	0,34	0,00	0,34	-	0,563
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,656	1	0,24	0,00	0,24	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,656	1	0,24	0,00	0,24	-	0,397
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,053	1	15,08	0,00	15,08	-	0,799
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,013	1	25,22	0,00	25,22	-	0,328
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	1,656	1	0,04	0,00	0,04	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(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	118,02	0,00	118,02	-	118,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,656	1	0,52	0,00	0,52	-	0,861
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	1,656	1	0,52	0,00	0,52	-	0,861
							Subtotal:		134,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	39,30
Materiais (B)		134,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,30
Custo Direto Total (B+E)		173,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	53,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,09**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110262 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92692 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,70	-	1,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025085	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,69	-	2,368
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	15,08	0,00	15,08	-	0,121
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	25,22	0,00	25,22	-	0,050
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00004177	1	1	3,95	0,00	3,95	-	3,950
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
							Subtotal:		5,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,10
Materiais (B)		5,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		9,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,82**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110263 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92693 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,70	-	1,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025085	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,69	-	2,368
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	15,08	0,00	15,08	-	0,121
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	25,22	0,00	25,22	-	0,050
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003908	1	1	4,24	0,00	4,24	-	4,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
							Subtotal:		5,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,10
Materiais (B)		5,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		10,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,19**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110264 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92694 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,70	-	2,881
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043065	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,69	-	4,066
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	15,08	0,00	15,08	-	0,166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00004178	1	1	5,48	0,00	5,48	-	5,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,05
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		15,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,25**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110265 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92695 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,70	-	2,881
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043065	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,69	-	4,066
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	15,08	0,00	15,08	-	0,166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003909	1	1	5,76	0,00	5,76	-	5,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
							Subtotal:		8,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,05
Materiais (B)		8,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		15,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110266 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92696 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,482	1	5,18	0,00	9,70	-	4,675
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006989	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006989	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,482	1	7,31	0,00	13,69	-	6,599
							Subtotal:		11,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,56	0,00	2,56	-	1,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,56	0,00	2,56	-	1,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,84	0,00	0,84	-	0,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,84	0,00	0,84	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00004179	1	1	8,08	0,00	8,08	-	8,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
							Subtotal:		12,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,44
Materiais (B)		12,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,44
Custo Direto Total (B+E)		24,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,64**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110267 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92697 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,482	1	5,18	0,00	9,70	-	4,675
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006989	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006989	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,482	1	7,31	0,00	13,69	-	6,599
							Subtotal:		11,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,56	0,00	2,56	-	1,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,56	0,00	2,56	-	1,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,84	0,00	0,84	-	0,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,84	0,00	0,84	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003910	1	1	9,38	0,00	9,38	-	9,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
							Subtotal:		14,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,44
Materiais (B)		14,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,44
Custo Direto Total (B+E)		25,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,34**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110268 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92698 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,259	1	5,18	0,00	9,70	-	2,512
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,259	1	7,31	0,00	13,69	-	3,546
							Subtotal:		6,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,663
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,663
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003441	1	1	5,78	0,00	5,78	-	5,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,84	0,00	0,84	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,84	0,00	0,84	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	15,08	0,00	15,08	-	0,121
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	25,22	0,00	25,22	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		8,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,14
Materiais (B)		8,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,15
Custo Direto Total (B+E)		14,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,92**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110269 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92699 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,259	1	5,18	0,00	9,70	-	2,512
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037555	1	5,18	0,00	9,70	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037555	1	7,31	0,00	13,69	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,259	1	7,31	0,00	13,69	-	3,546
							Subtotal:		6,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,663
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,259	1	2,56	0,00	2,56	-	0,663
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003455	1	1	4,85	0,00	4,85	-	4,850
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,84	0,00	0,84	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,259	1	0,84	0,00	0,84	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,259	1	0,34	0,00	0,34	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,259	1	0,24	0,00	0,24	-	0,062
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	15,08	0,00	15,08	-	0,121
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	25,22	0,00	25,22	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,259	1	0,52	0,00	0,52	-	0,135
							Subtotal:		7,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	6,14
Materiais (B)		7,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,15
Custo Direto Total (B+E)		13,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110270 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92700 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,445	1	5,18	0,00	9,70	-	4,317
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0064525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0064525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,69	-	6,092
							Subtotal:		10,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,56	0,00	2,56	-	1,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,56	0,00	2,56	-	1,139
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003442	1	1	8,65	0,00	8,65	-	8,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,374
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	15,08	0,00	15,08	-	0,166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
							Subtotal:		12,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,56
Materiais (B)		12,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,56
Custo Direto Total (B+E)		23,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110271 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92701 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,445	1	5,18	0,00	9,70	-	4,317
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0064525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0064525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,445	1	7,31	0,00	13,69	-	6,092
							Subtotal:		10,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,56	0,00	2,56	-	1,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,445	1	2,56	0,00	2,56	-	1,139
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003456	1	1	7,26	0,00	7,26	-	7,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,374
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,445	1	0,34	0,00	0,34	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,445	1	0,24	0,00	0,24	-	0,107
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	15,08	0,00	15,08	-	0,166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,445	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,445	1	0,52	0,00	0,52	-	0,231
							Subtotal:		11,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,56
Materiais (B)		11,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,56
Custo Direto Total (B+E)		22,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,93**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110272 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92702 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,724	1	5,18	0,00	9,70	-	7,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010498	1	5,18	0,00	9,70	-	0,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010498	1	7,31	0,00	13,69	-	0,144
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,724	1	7,31	0,00	13,69	-	9,912
							Subtotal:		17,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,56	0,00	2,56	-	1,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,56	0,00	2,56	-	1,853
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003444	1	1	12,61	0,00	12,61	-	12,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,84	0,00	0,84	-	0,608
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,84	0,00	0,84	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,34	0,00	0,34	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,34	0,00	0,34	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,52	0,00	0,52	-	0,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,52	0,00	0,52	-	0,376
							Subtotal:		19,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,18
Materiais (B)		19,45
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)		36,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,95**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110273 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92703 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,724	1	5,18	0,00	9,70	-	7,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010498	1	5,18	0,00	9,70	-	0,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010498	1	7,31	0,00	13,69	-	0,144
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,724	1	7,31	0,00	13,69	-	9,912
							Subtotal:		17,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,56	0,00	2,56	-	1,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,724	1	2,56	0,00	2,56	-	1,853
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00003472	1	1	10,89	0,00	10,89	-	10,890
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,84	0,00	0,84	-	0,608
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,724	1	0,84	0,00	0,84	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,34	0,00	0,34	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,724	1	0,34	0,00	0,34	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,724	1	0,24	0,00	0,24	-	0,174
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,724	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,52	0,00	0,52	-	0,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,724	1	0,52	0,00	0,52	-	0,376
							Subtotal:		17,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,18
Materiais (B)		17,73
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)		34,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,70**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110274 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92704 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,346	1	5,18	0,00	9,70	-	3,356
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005017	1	5,18	0,00	9,70	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005017	1	7,31	0,00	13,69	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,346	1	7,31	0,00	13,69	-	4,737
							Subtotal:		8,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,56	0,00	2,56	-	0,886
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,346	1	2,56	0,00	2,56	-	0,886
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,346	1	0,84	0,00	0,84	-	0,291
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,346	1	0,84	0,00	0,84	-	0,291
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,346	1	0,34	0,00	0,34	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,346	1	0,24	0,00	0,24	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,346	1	0,24	0,00	0,24	-	0,083
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,346	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00006294	1	1	6,59	0,00	6,59	-	6,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,346	1	0,52	0,00	0,52	-	0,180
							Subtotal:		10,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,21
Materiais (B)		10,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,21
Custo Direto Total (B+E)		18,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,85**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110275 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92705 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,593	1	5,18	0,00	9,70	-	5,752
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0085985	1	5,18	0,00	9,70	-	0,083
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0085985	1	7,31	0,00	13,69	-	0,118
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,593	1	7,31	0,00	13,69	-	8,118
							Subtotal:		14,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,593	1	2,56	0,00	2,56	-	1,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,593	1	2,56	0,00	2,56	-	1,518
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,593	1	0,84	0,00	0,84	-	0,498
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,593	1	0,84	0,00	0,84	-	0,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,593	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,593	1	0,34	0,00	0,34	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,593	1	0,24	0,00	0,24	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,593	1	0,24	0,00	0,24	-	0,142
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,016	1	15,08	0,00	15,08	-	0,241
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,593	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,593	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00006295	1	1	9,39	0,00	9,39	-	9,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,593	1	0,52	0,00	0,52	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,593	1	0,52	0,00	0,52	-	0,308
							Subtotal:		15,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	14,07
Materiais (B)		15,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,07
Custo Direto Total (B+E)		29,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,21**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110276 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92706 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,965	1	5,18	0,00	9,70	-	9,361
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0139925	1	5,18	0,00	9,70	-	0,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0139925	1	7,31	0,00	13,69	-	0,192
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,965	1	7,31	0,00	13,69	-	13,211
							Subtotal:		22,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,56	0,00	2,56	-	2,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,965	1	2,56	0,00	2,56	-	2,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,965	1	0,84	0,00	0,84	-	0,811
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,965	1	0,34	0,00	0,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,965	1	0,24	0,00	0,24	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,02	1	15,08	0,00	15,08	-	0,302
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,965	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00006323	1	1	15,11	0,00	15,11	-	15,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,52	0,00	0,52	-	0,502
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,965	1	0,52	0,00	0,52	-	0,502
							Subtotal:		24,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	22,90
Materiais (B)		24,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,90
Custo Direto Total (B+E)		47,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110277 - União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92889 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,70	-	6,257
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,69	-	8,830
							Subtotal:		15,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00009887	1	1	71,25	0,00	71,25	-	71,250
							Subtotal:		77,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,31
Materiais (B)		77,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,31
Custo Direto Total (B+E)		92,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,65**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110278 - União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92890 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,70	-	6,809
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010179	1	5,18	0,00	9,70	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010179	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,69	-	9,610
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009889	1	1	117,89	0,00	117,89	-	117,890
							Subtotal:		124,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		124,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		141,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	43,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,29**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110279 - União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92891 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,70	-	7,353
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010991	1	5,18	0,00	9,70	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010991	1	7,31	0,00	13,69	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,69	-	10,377
							Subtotal:		17,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00009890	1	1	182,64	0,00	182,64	-	182,640
							Subtotal:		190,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,99
Materiais (B)		190,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,99
Custo Direto Total (B+E)		208,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	64,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110280 - União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92892 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,70	-	4,753
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,69	-	6,708
							Subtotal:		11,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00009886	1	1	23,27	0,00	23,27	-	23,270
							Subtotal:		27,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,63
Materiais (B)		27,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,63
Custo Direto Total (B+E)		39,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,86**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110281 - União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,70	-	5,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0077285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,69	-	7,297
							Subtotal:		12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00009888	1	1	38,93	0,00	38,93	-	38,930
							Subtotal:		44,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,65
Materiais (B)		44,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,65
Custo Direto Total (B+E)		56,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,33**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110282 - União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92894 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,70	-	5,645
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008439	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008439	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,69	-	7,968
							Subtotal:		13,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009884	1	1	48,46	0,00	48,46	-	48,460
							Subtotal:		54,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,81
Materiais (B)		54,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,81
Custo Direto Total (B+E)		67,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,97**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110283 - União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92895 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,644	1	5,18	0,00	9,70	-	6,247
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,009338	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,009338	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,644	1	7,31	0,00	13,69	-	8,816
							Subtotal:		15,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,644	1	2,56	0,00	2,56	-	1,649
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,644	1	0,84	0,00	0,84	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,644	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,644	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,644	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,644	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00009887	1	1	71,25	0,00	71,25	-	71,250
							Subtotal:		77,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,28
Materiais (B)		77,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,28
Custo Direto Total (B+E)		92,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	28,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,59**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110284 - União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92896 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,736	1	5,18	0,00	9,70	-	7,139
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010672	1	5,18	0,00	9,70	-	0,104
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010672	1	7,31	0,00	13,69	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,736	1	7,31	0,00	13,69	-	10,076
							Subtotal:		17,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,736	1	2,56	0,00	2,56	-	1,884
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,736	1	0,84	0,00	0,84	-	0,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,736	1	0,34	0,00	0,34	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,736	1	0,24	0,00	0,24	-	0,177
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,736	1	0,04	0,00	0,04	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,736	1	0,52	0,00	0,52	-	0,383
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009889	1	1	117,89	0,00	117,89	-	117,890
							Subtotal:		125,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,46
Materiais (B)		125,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,47
Custo Direto Total (B+E)		142,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	44,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,76**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110285 - União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92897 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,828	1	5,18	0,00	9,70	-	8,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,012006	1	5,18	0,00	9,70	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,012006	1	7,31	0,00	13,69	-	0,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,828	1	7,31	0,00	13,69	-	11,335
							Subtotal:		19,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,828	1	2,56	0,00	2,56	-	2,120
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,828	1	0,84	0,00	0,84	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,828	1	0,34	0,00	0,34	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,828	1	0,24	0,00	0,24	-	0,199
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,828	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,828	1	0,52	0,00	0,52	-	0,431
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00009890	1	1	182,64	0,00	182,64	-	182,640
							Subtotal:		190,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	19,65
Materiais (B)		190,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,65
Custo Direto Total (B+E)		210,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	65,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,60**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110286 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92898 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,301	1	5,18	0,00	9,70	-	2,920
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043645	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043645	1	7,31	0,00	13,69	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,301	1	7,31	0,00	13,69	-	4,121
							Subtotal:		7,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,56	0,00	2,56	-	0,771
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,301	1	2,56	0,00	2,56	-	0,771
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,301	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,301	1	0,34	0,00	0,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,301	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,301	1	0,24	0,00	0,24	-	0,072
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,301	1	0,52	0,00	0,52	-	0,157
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00009886	1	1	23,27	0,00	23,27	-	23,270
							Subtotal:		26,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,14
Materiais (B)		26,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		33,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,75**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110287 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92899 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,318	1	5,18	0,00	9,70	-	3,085
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,004611	1	5,18	0,00	9,70	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,004611	1	7,31	0,00	13,69	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,318	1	7,31	0,00	13,69	-	4,353
							Subtotal:		7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,318	1	2,56	0,00	2,56	-	0,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,318	1	0,84	0,00	0,84	-	0,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,318	1	0,34	0,00	0,34	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,318	1	0,24	0,00	0,24	-	0,076
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,318	1	0,52	0,00	0,52	-	0,165
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00009888	1	1	38,93	0,00	38,93	-	38,930
							Subtotal:		42,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,55
Materiais (B)		42,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,55
Custo Direto Total (B+E)		49,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110288 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92900 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,337	1	5,18	0,00	9,70	-	3,269
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0048865	1	5,18	0,00	9,70	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0048865	1	7,31	0,00	13,69	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,337	1	7,31	0,00	13,69	-	4,614
							Subtotal:		8,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,56	0,00	2,56	-	0,863
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,337	1	2,56	0,00	2,56	-	0,863
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,337	1	0,84	0,00	0,84	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,337	1	0,34	0,00	0,34	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,337	1	0,24	0,00	0,24	-	0,081
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,337	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,337	1	0,52	0,00	0,52	-	0,175
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009884	1	1	48,46	0,00	48,46	-	48,460
							Subtotal:		51,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,00
Materiais (B)		51,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,00
Custo Direto Total (B+E)		59,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,45**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110289 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92901 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,362	1	5,18	0,00	9,70	-	3,511
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005249	1	5,18	0,00	9,70	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005249	1	7,31	0,00	13,69	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,362	1	7,31	0,00	13,69	-	4,956
							Subtotal:		8,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,927
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,362	1	2,56	0,00	2,56	-	0,927
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,362	1	0,84	0,00	0,84	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,362	1	0,34	0,00	0,34	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,362	1	0,24	0,00	0,24	-	0,087
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,362	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,362	1	0,52	0,00	0,52	-	0,188
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" *(SINAPI)*	UN	00009887	1	1	71,25	0,00	71,25	-	71,250
							Subtotal:		75,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	8,59
Materiais (B)		75,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,59
Custo Direto Total (B+E)		83,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	25,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,48**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110290 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92902 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,398	1	5,18	0,00	9,70	-	3,861
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,005771	1	5,18	0,00	9,70	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,005771	1	7,31	0,00	13,69	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,398	1	7,31	0,00	13,69	-	5,449
							Subtotal:		9,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,398	1	2,56	0,00	2,56	-	1,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,398	1	2,56	0,00	2,56	-	1,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,398	1	0,84	0,00	0,84	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,398	1	0,84	0,00	0,84	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,398	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,398	1	0,34	0,00	0,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,398	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,398	1	0,24	0,00	0,24	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,398	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,398	1	0,52	0,00	0,52	-	0,207
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009889	1	1	117,89	0,00	117,89	-	117,890
							Subtotal:		122,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	9,44
Materiais (B)		122,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,45
Custo Direto Total (B+E)		131,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	40,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,24**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110291 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92903 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,435	1	5,18	0,00	9,70	-	4,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0063075	1	5,18	0,00	9,70	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0063075	1	7,31	0,00	13,69	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,435	1	7,31	0,00	13,69	-	5,955
							Subtotal:		10,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,435	1	2,56	0,00	2,56	-	1,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,435	1	0,84	0,00	0,84	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,435	1	0,34	0,00	0,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,435	1	0,24	0,00	0,24	-	0,104
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,435	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,435	1	0,52	0,00	0,52	-	0,226
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" *(SINAPI)*	UN	00009890	1	1	182,64	0,00	182,64	-	182,640
							Subtotal:		187,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	10,32
Materiais (B)		187,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,32
Custo Direto Total (B+E)		197,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	61,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,71**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110292 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92904 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,173	1	5,18	0,00	9,70	-	1,678
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025085	1	5,18	0,00	9,70	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025085	1	7,31	0,00	13,69	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,173	1	7,31	0,00	13,69	-	2,368
							Subtotal:		4,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,173	1	2,56	0,00	2,56	-	0,443
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,173	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,173	1	0,34	0,00	0,34	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,173	1	0,24	0,00	0,24	-	0,042
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,008	1	15,08	0,00	15,08	-	0,121
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,002	1	25,22	0,00	25,22	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,173	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,173	1	0,52	0,00	0,52	-	0,090
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" *(SINAPI)*	UN	00009883	1	1	16,99	0,00	16,99	-	16,990
							Subtotal:		18,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	4,10
Materiais (B)		18,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,10
Custo Direto Total (B+E)		22,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,88**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110293 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92905 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,297	1	5,18	0,00	9,70	-	2,881
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0043065	1	5,18	0,00	9,70	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043065	1	7,31	0,00	13,69	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,297	1	7,31	0,00	13,69	-	4,066
							Subtotal:		7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,297	1	2,56	0,00	2,56	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,297	1	0,34	0,00	0,34	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,297	1	0,24	0,00	0,24	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,011	1	15,08	0,00	15,08	-	0,166
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,297	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,297	1	0,52	0,00	0,52	-	0,154
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" *(SINAPI)*	UN	00009885	1	1	22,50	0,00	22,50	-	22,500
							Subtotal:		25,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	7,05
Materiais (B)		25,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		32,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,53**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110294 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92906 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,482	1	5,18	0,00	9,70	-	4,675
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,006989	1	5,18	0,00	9,70	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,006989	1	7,31	0,00	13,69	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,482	1	7,31	0,00	13,69	-	6,599
							Subtotal:		11,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,56	0,00	2,56	-	1,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,482	1	2,56	0,00	2,56	-	1,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,84	0,00	0,84	-	0,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,482	1	0,84	0,00	0,84	-	0,405
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,482	1	0,34	0,00	0,34	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,482	1	0,24	0,00	0,24	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,482	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,482	1	0,52	0,00	0,52	-	0,251
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" *(SINAPI)*	UN	00009886	1	1	23,27	0,00	23,27	-	23,270
							Subtotal:		27,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,44
Materiais (B)		27,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,44
Custo Direto Total (B+E)		39,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,52**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110295 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92907 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,70	-	6,257
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,69	-	8,830
							Subtotal:		15,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003926	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		33,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,31
Materiais (B)		33,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,31
Custo Direto Total (B+E)		48,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110296 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92908 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,70	-	6,257
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,69	-	8,830
							Subtotal:		15,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003935	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		33,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,31
Materiais (B)		33,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,31
Custo Direto Total (B+E)		48,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110297 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92909 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,645	1	5,18	0,00	9,70	-	6,257
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093525	1	5,18	0,00	9,70	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093525	1	7,31	0,00	13,69	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,645	1	7,31	0,00	13,69	-	8,830
							Subtotal:		15,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,645	1	2,56	0,00	2,56	-	1,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,645	1	0,84	0,00	0,84	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,645	1	0,34	0,00	0,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,645	1	0,24	0,00	0,24	-	0,155
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	15,08	0,00	15,08	-	0,362
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,006	1	25,22	0,00	25,22	-	0,151
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003925	1	1	27,29	0,00	27,29	-	27,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,645	1	0,04	0,00	0,04	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,645	1	0,52	0,00	0,52	-	0,335
							Subtotal:		33,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	15,31
Materiais (B)		33,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,31
Custo Direto Total (B+E)		48,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,10**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110298 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92910 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,70	-	6,809
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010179	1	5,18	0,00	9,70	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010179	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,69	-	9,610
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003927	1	1	47,86	0,00	47,86	-	47,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
							Subtotal:		54,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		54,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		71,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110299 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92911 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,70	-	6,809
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010179	1	5,18	0,00	9,70	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010179	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,69	-	9,610
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003928	1	1	47,86	0,00	47,86	-	47,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
							Subtotal:		54,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		54,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		71,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	22,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,62**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110301 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92912 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,702	1	5,18	0,00	9,70	-	6,809
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010179	1	5,18	0,00	9,70	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010179	1	7,31	0,00	13,69	-	0,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,702	1	7,31	0,00	13,69	-	9,610
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,702	1	2,56	0,00	2,56	-	1,797
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,702	1	0,84	0,00	0,84	-	0,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,702	1	0,34	0,00	0,34	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,702	1	0,24	0,00	0,24	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,03	1	15,08	0,00	15,08	-	0,452
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,007	1	25,22	0,00	25,22	-	0,177
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003929	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,702	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,702	1	0,52	0,00	0,52	-	0,365
							Subtotal:		79,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	16,66
Materiais (B)		79,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		96,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	29,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,42**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110302 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92913 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,70	-	7,353
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010991	1	5,18	0,00	9,70	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010991	1	7,31	0,00	13,69	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,69	-	10,377
							Subtotal:		17,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003931	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
							Subtotal:		80,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,99
Materiais (B)		80,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,99
Custo Direto Total (B+E)		98,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110303 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92914 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,758	1	5,18	0,00	9,70	-	7,353
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,010991	1	5,18	0,00	9,70	-	0,107
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,010991	1	7,31	0,00	13,69	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,758	1	7,31	0,00	13,69	-	10,377
							Subtotal:		17,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,758	1	2,56	0,00	2,56	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,758	1	0,84	0,00	0,84	-	0,637
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,758	1	0,34	0,00	0,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,758	1	0,24	0,00	0,24	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,035	1	15,08	0,00	15,08	-	0,528
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,008	1	25,22	0,00	25,22	-	0,202
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" *(SINAPI)*	UN	00003930	1	1	72,92	0,00	72,92	-	72,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,758	1	0,52	0,00	0,52	-	0,394
							Subtotal:		80,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	17,99
Materiais (B)		80,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,99
Custo Direto Total (B+E)		98,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	30,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,96**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110304 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92918 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,70	-	4,753
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,69	-	6,708
							Subtotal:		11,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003938	1	1	9,27	0,00	9,27	-	9,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		13,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,63
Materiais (B)		13,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,63
Custo Direto Total (B+E)		25,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,54**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110305 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92920 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,49	1	5,18	0,00	9,70	-	4,753
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,007105	1	5,18	0,00	9,70	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,007105	1	7,31	0,00	13,69	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,49	1	7,31	0,00	13,69	-	6,708
							Subtotal:		11,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,49	1	2,56	0,00	2,56	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,49	1	0,84	0,00	0,84	-	0,412
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,49	1	0,34	0,00	0,34	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,49	1	0,24	0,00	0,24	-	0,118
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,013	1	15,08	0,00	15,08	-	0,196
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,003	1	25,22	0,00	25,22	-	0,076
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003919	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,49	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,49	1	0,52	0,00	0,52	-	0,255
							Subtotal:		14,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	11,63
Materiais (B)		14,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,63
Custo Direto Total (B+E)		25,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110306 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92925 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,70	-	5,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0077285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,69	-	7,297
							Subtotal:		12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003921	1	1	14,07	0,00	14,07	-	14,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
							Subtotal:		19,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,65
Materiais (B)		19,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,65
Custo Direto Total (B+E)		31,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,78**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110307 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92926 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,70	-	5,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0077285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,69	-	7,297
							Subtotal:		12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" *(SINAPI)*	UN	00003937	1	1	14,06	0,00	14,06	-	14,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
							Subtotal:		19,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,65
Materiais (B)		19,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,65
Custo Direto Total (B+E)		31,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110308 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92927 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,533	1	5,18	0,00	9,70	-	5,170
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,0077285	1	5,18	0,00	9,70	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,0077285	1	7,31	0,00	13,69	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,533	1	7,31	0,00	13,69	-	7,297
							Subtotal:		12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,533	1	2,56	0,00	2,56	-	1,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,533	1	0,84	0,00	0,84	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,533	1	0,34	0,00	0,34	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,533	1	0,24	0,00	0,24	-	0,128
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,017	1	15,08	0,00	15,08	-	0,256
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,004	1	25,22	0,00	25,22	-	0,101
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003920	1	1	14,06	0,00	14,06	-	14,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,533	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,533	1	0,52	0,00	0,52	-	0,277
							Subtotal:		19,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	12,65
Materiais (B)		19,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,65
Custo Direto Total (B+E)		31,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,77**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110309 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92928 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,70	-	5,645
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008439	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008439	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,69	-	7,968
							Subtotal:		13,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" *(SINAPI)*	UN	00003936	1	1	17,04	0,00	17,04	-	17,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
							Subtotal:		22,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,81
Materiais (B)		22,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,81
Custo Direto Total (B+E)		36,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110310 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92929 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,70	-	5,645
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008439	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008439	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,69	-	7,968
							Subtotal:		13,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" *(SINAPI)*	UN	00003924	1	1	17,04	0,00	17,04	-	17,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
							Subtotal:		22,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,81
Materiais (B)		22,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,81
Custo Direto Total (B+E)		36,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,84**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/PU **Órgão Gerente:** UFES/PU **Data Base:** Setembro/2019

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

Item: 110311 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 92930 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 43

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,582	1	5,18	0,00	9,70	-	5,645
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00000246	0,008439	1	5,18	0,00	9,70	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,008439	1	7,31	0,00	13,69	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO *(SINAPI)*	H	00002696	0,582	1	7,31	0,00	13,69	-	7,968
							Subtotal:		13,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037370	0,582	1	2,56	0,00	2,56	-	1,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,582	1	0,84	0,00	0,84	-	0,489
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037372	0,582	1	0,34	0,00	0,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,582	1	0,24	0,00	0,24	-	0,140
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,019	1	15,08	0,00	15,08	-	0,287
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) *(SINAPI)*	L	00007307	0,005	1	25,22	0,00	25,22	-	0,126
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" *(SINAPI)*	UN	00003923	1	1	17,04	0,00	17,04	-	17,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037373	0,582	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00037371	0,582	1	0,52	0,00	0,52	-	0,303
							Subtotal:		22,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,24%	13,81
Materiais (B)		22,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,81
Custo Direto Total (B+E)		36,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,84**