UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 010201 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR *(LABOR)*	MS	078133	1	1	1.156,75	0,00	1.156,75	-	1.156,750

Subtotal: 1.156,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,00
Materiais (B)		1.156,75
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)		1.156,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	347,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.504,35**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 010202 - Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	072280	1	1	1.156,75	0,00	1.156,75	-	1.156,750

Subtotal: 1.156,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,00
Materiais (B)		1.156,75
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)		1.156,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	347,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.504,35**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 010203 - Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	072054	1	1	764,25	0,00	764,25	-	764,250
							Subtotal:		764,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,00
Materiais (B)		764,25
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)		764,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	229,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**993,91**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 010204 - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação **Unidade:** ms

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020355 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	072282	1	1	1.181,75	0,00	1.181,75	-	1.181,750
							Subtotal:		1.181,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,00
Materiais (B)		1.181,75
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)		1.181,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	355,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.536,87**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 010205 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. **Unidade:** ms

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020356 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	071707	1	1	759,00	0,00	759,00	-	759,000
							Subtotal:		759,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,00
Materiais (B)		759,00
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)		759,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	228,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**987,08**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 010206 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,50554	1	10,42	0,00	19,51	-	9,863
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,51019	1	6,56	0,00	12,28	-	6,265
							Subtotal:		16,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,5	1	1,43	0,00	1,43	-	0,715
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,33	0,00	1,33	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,61	0,00	0,61	-	0,305
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL *(LABOR)*	M2	039002	1	1	292,66	0,00	292,66	-	292,660
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	9,74	0,00	9,74	-	14,610
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	14,69	0,00	14,69	-	1,836
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	4,08	0,00	4,08	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
							Subtotal:		314,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	16,13
Materiais (B)		314,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,13
Custo Direto Total (B+E)		330,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	99,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**430,39**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 010301 - Acompanhamento da obra e apoio técnico à fiscalização a ser desempenhado por Engenheiro Civil Júnior, considerando 2 horas por dia, com encargos complementares. **Unidade:** mês

Base: LOCAL **Código Base:** 1070.000003 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) *(SINAPI)*	MES	00040811	0,2531775	1	12.000,99	0,00	22.467,05	-	5.688,152
							Subtotal:		5.688,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	MES	00043498	0,25	1	140,23	0,00	140,23	-	35,058
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	MES	00040863	0,25	1	252,08	0,00	252,08	-	63,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	MES	00043474	0,25	1	2,29	0,00	2,29	-	0,573
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	MES	00040864	0,25	1	7,31	0,00	7,31	-	1,828
							Subtotal:		100,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5.688,15
Materiais (B)		100,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.688,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.688,15
Custo Direto Total (B+E)		5.788,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.739,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.528,11**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 010302 - Acompanhamento da obra e apoio técnico à fiscalização a ser desempenhado por Técnico em Edificações, considerando 4 horas por dia, inclusive encargos complementares. **Unidade:** mes
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000125 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) *(SINAPI)*	MES	00040931	0,5455	1	4.355,24	0,00	8.153,44	-	4.447,702
							Subtotal:		4.447,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	MES	00043498	0,5	1	140,23	0,00	140,23	-	70,115
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	MES	00040863	0,5	1	252,08	0,00	252,08	-	126,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	MES	00043474	0,5	1	2,29	0,00	2,29	-	1,145
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	MES	00040864	0,5	1	7,31	0,00	7,31	-	3,655
							Subtotal:		200,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4.447,70
Materiais (B)		200,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.447,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.447,70
Custo Direto Total (B+E)		4.648,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.396,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.045,58**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020101 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92769 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0098	1	7,45	0,00	13,95	-	0,137
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001301	1	7,45	0,00	13,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0051	1	7,45	0,00	13,95	-	0,071
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000677	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0597	1	9,31	0,00	17,43	-	1,041
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007928	1	9,31	0,00	17,43	-	0,014
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004116	1	9,31	0,00	17,43	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,031	1	9,31	0,00	17,43	-	0,540
							Subtotal:		1,81

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	12,12	0,00	12,12	-	12,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0098	1	0,68	0,00	0,68	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0597	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0051	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	0,68	0,00	0,68	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0098	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0597	1	1,24	0,00	1,24	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	1,333	1	0,22	0,00	0,22	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0597	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0098	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0597	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0597	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 020101 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg
Base: SINAPI **Código Base:** 92769 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0597	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
							Subtotal:		14,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,81
Materiais (B)		14,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,81
Custo Direto Total (B+E)		16,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,13**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020102 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92771 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0042	1	7,45	0,00	13,95	-	0,059
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000557	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0014	1	7,45	0,00	13,95	-	0,020
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000185	1	7,45	0,00	13,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0259	1	9,31	0,00	17,43	-	0,451
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003439	1	9,31	0,00	17,43	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001168	1	9,31	0,00	17,43	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0088	1	9,31	0,00	17,43	-	0,153
							Subtotal:		0,69

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	1,11	1	11,49	0,00	11,49	-	12,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0042	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0259	1	0,68	0,00	0,68	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0014	1	0,68	0,00	0,68	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0088	1	0,68	0,00	0,68	-	0,006
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0042	1	1,24	0,00	1,24	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0259	1	1,24	0,00	1,24	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0088	1	1,24	0,00	1,24	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,357	1	0,22	0,00	0,22	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0259	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0088	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0042	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0259	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0042	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0259	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0042	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020102 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92771 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0259	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
							Subtotal:		13,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,69
Materiais (B)		13,70
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)		14,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 020103 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg
Base: SINAPI **Código Base:** 92768 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0136	1	7,45	0,00	13,95	-	0,190
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001806	1	7,45	0,00	13,95	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0095	1	7,45	0,00	13,95	-	0,133
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001261	1	7,45	0,00	13,95	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0836	1	9,31	0,00	17,43	-	1,457
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011102	1	9,31	0,00	17,43	-	0,019
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007715	1	9,31	0,00	17,43	-	0,013
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0581	1	9,31	0,00	17,43	-	1,013
							Subtotal:		2,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0136	1	0,68	0,00	0,68	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0836	1	0,68	0,00	0,68	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0095	1	0,68	0,00	0,68	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0581	1	0,68	0,00	0,68	-	0,040
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0136	1	1,24	0,00	1,24	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0836	1	1,24	0,00	1,24	-	0,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0581	1	1,24	0,00	1,24	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	2,118	1	0,22	0,00	0,22	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0136	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0836	1	1,34	0,00	1,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0581	1	1,34	0,00	1,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0136	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0836	1	0,82	0,00	0,82	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0581	1	0,82	0,00	0,82	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0836	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0136	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020103 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92768 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0836	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0581	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040
							Subtotal:		13,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,83
Materiais (B)		13,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,83
Custo Direto Total (B+E)		16,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,32**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 020104 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 97096 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,411	1	9,31	0,00	17,43	-	7,164
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0100366	1	9,31	0,00	17,43	-	0,175
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,411	1	6,56	0,00	12,28	-	5,047
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0100366	1	6,56	0,00	12,28	-	0,123
							Subtotal:		12,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,411	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,411	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00001525	1,06	1	599,33	0,00	599,33	-	635,290
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,02756	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,411	1	1,24	0,00	1,24	-	0,510
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,411	1	1,33	0,00	1,33	-	0,547
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,411	1	1,34	0,00	1,34	-	0,551
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,411	1	1,34	0,00	1,34	-	0,551
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,411	1	0,82	0,00	0,82	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,411	1	0,61	0,00	0,61	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,411	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,411	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,411	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,411	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
							Subtotal:		639,22

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	0,0000067	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,022
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000053	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,017
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000015	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000062	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,020
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000014	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
							Subtotal:		0,07

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020104 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97096 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,51
Materiais (B)		639,22
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		651,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	195,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**847,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020105 - Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 92267 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,005	1	7,45	0,00	13,95	-	0,070
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,0000849	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,005	1	10,42	0,00	19,51	-	0,098
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,0000664	1	10,42	0,00	19,51	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,005	1	13,73	0,00	25,70	-	0,129
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000664	1	13,73	0,00	25,70	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,022	1	13,73	0,00	25,70	-	0,565
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0002921	1	13,73	0,00	25,70	-	0,008
							Subtotal:		0,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,022	1	0,68	0,00	0,68	-	0,015
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM *(SINAPI)*	M2	00001358	1,05	1	57,85	0,00	57,85	-	60,743
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0068	1	0,85	0,00	0,85	-	0,006
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,005	1	1,43	0,00	1,43	-	0,007
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,005	1	1,43	0,00	1,43	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,005	1	0,86	0,00	0,86	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,022	1	0,86	0,00	0,86	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,022	1	1,34	0,00	1,34	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,005	1	0,49	0,00	0,49	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,005	1	0,49	0,00	0,49	-	0,002
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	0,022	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 020105 - Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 92267 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,022	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	0,0000003	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000015	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,022	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015
							Subtotal:		60,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,87
Materiais (B)		60,89
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)		61,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	18,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,32**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030101 - Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0816304	1	9,31	0,00	17,43	-	1,423
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,816304	1	6,56	0,00	12,28	-	10,024
							Subtotal:		11,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,88	1	0,68	0,00	0,68	-	0,598
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	1,24	0,00	1,24	-	0,099
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,33	0,00	1,33	-	1,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,88	1	1,34	0,00	1,34	-	1,179
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,82	0,00	0,82	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,61	0,00	0,61	-	0,488
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,88	1	0,04	0,00	0,04	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,88	1	0,69	0,00	0,69	-	0,607
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,45
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,45
Custo Direto Total (B+E)		15,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,27**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030102 - Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 97641 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012872	0,0336	1	6,67	0,00	12,49	-	0,420
GESSEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012872	0,0004462	1	6,67	0,00	12,49	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0951	1	6,56	0,00	12,28	-	1,168
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0023223	1	6,56	0,00	12,28	-	0,029
							Subtotal:		1,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0951	1	0,68	0,00	0,68	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0336	1	0,68	0,00	0,68	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0336	1	1,24	0,00	1,24	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0951	1	1,33	0,00	1,33	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0951	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0336	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0336	1	0,82	0,00	0,82	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0951	1	0,61	0,00	0,61	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0951	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0951	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0336	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,62
Materiais (B)		0,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,62
Custo Direto Total (B+E)		2,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,90**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030103 - Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 97642 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA *(SINAPI)*	H	00044497	0,0328	1	11,32	0,00	21,19	-	0,695
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA *(SINAPI)*	H	00044497	0,0004355	1	11,32	0,00	21,19	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0927	1	6,56	0,00	12,28	-	1,138
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022637	1	6,56	0,00	12,28	-	0,028
							Subtotal:		1,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0927	1	0,68	0,00	0,68	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0328	1	0,68	0,00	0,68	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0328	1	0,86	0,00	0,86	-	0,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0927	1	1,33	0,00	1,33	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0927	1	1,34	0,00	1,34	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0328	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0328	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0927	1	0,61	0,00	0,61	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0927	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0328	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0927	1	0,69	0,00	0,69	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0328	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,87
Materiais (B)		0,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		2,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,15**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030104 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,02038	1	6,56	0,00	12,28	-	12,530
							Subtotal:		12,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
							Subtotal:		4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,53
Materiais (B)		4,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,53
Custo Direto Total (B+E)		17,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,39**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030105 - Remoção de vidro temperado fixado em perfil u. af_01/2021 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 102192 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,338	1	6,56	0,00	12,28	-	4,151
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0082539	1	6,56	0,00	12,28	-	0,101
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,348	1	7,73	0,00	14,47	-	5,036
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,0059125	1	7,73	0,00	14,47	-	0,086
							Subtotal:		9,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,338	1	0,68	0,00	0,68	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,348	1	0,68	0,00	0,68	-	0,237
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,348	1	1,24	0,00	1,24	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,338	1	1,33	0,00	1,33	-	0,450
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,338	1	1,34	0,00	1,34	-	0,453
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,348	1	1,34	0,00	1,34	-	0,466
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,348	1	0,82	0,00	0,82	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,338	1	0,61	0,00	0,61	-	0,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,338	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,348	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,338	1	0,69	0,00	0,69	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,348	1	0,69	0,00	0,69	-	0,240
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,37
Materiais (B)		3,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,37
Custo Direto Total (B+E)		12,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,43**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030106 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,3541	1	9,31	0,00	17,43	-	6,172
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0086471	1	9,31	0,00	17,43	-	0,151
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,1957	1	6,56	0,00	12,28	-	26,963
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0536189	1	6,56	0,00	12,28	-	0,658
							Subtotal:		33,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3541	1	0,68	0,00	0,68	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1957	1	0,68	0,00	0,68	-	1,493
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3541	1	1,24	0,00	1,24	-	0,439
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,1957	1	1,33	0,00	1,33	-	2,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3541	1	1,34	0,00	1,34	-	0,474
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1957	1	1,34	0,00	1,34	-	2,942
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3541	1	0,82	0,00	0,82	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,1957	1	0,61	0,00	0,61	-	1,339
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3541	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1957	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3541	1	0,69	0,00	0,69	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1957	1	0,69	0,00	0,69	-	1,515
							Subtotal:		12,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	33,94
Materiais (B)		12,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,94
Custo Direto Total (B+E)		45,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,74**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030107 - Retirada de bancada de pia **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,612228	1	9,31	0,00	17,43	-	10,671
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,612228	1	6,56	0,00	12,28	-	7,518
							Subtotal:		18,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,816
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6	1	1,33	0,00	1,33	-	0,798
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6	1	0,61	0,00	0,61	-	0,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
							Subtotal:		5,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	18,19
Materiais (B)		5,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,19
Custo Direto Total (B+E)		23,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,07**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030108 - Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0816304	1	9,31	0,00	17,43	-	1,423
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,51019	1	6,56	0,00	12,28	-	6,265
							Subtotal:		7,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	0,68	0,00	0,68	-	0,394
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,08	1	1,24	0,00	1,24	-	0,099
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,33	0,00	1,33	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	1,34	0,00	1,34	-	0,777
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,08	1	0,82	0,00	0,82	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,61	0,00	0,61	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,69	0,00	0,69	-	0,400
							Subtotal:		2,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,69
Materiais (B)		2,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,69
Custo Direto Total (B+E)		10,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,55**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030109 - Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 97633 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004760	0,2301	1	9,31	0,00	17,43	-	4,011
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004760	0,0039094	1	9,31	0,00	17,43	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,774	1	6,56	0,00	12,28	-	9,505
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0189010	1	6,56	0,00	12,28	-	0,232
							Subtotal:		13,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,774	1	0,68	0,00	0,68	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2301	1	0,68	0,00	0,68	-	0,156
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2301	1	1,24	0,00	1,24	-	0,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,774	1	1,33	0,00	1,33	-	1,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,774	1	1,34	0,00	1,34	-	1,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2301	1	1,34	0,00	1,34	-	0,308
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2301	1	0,82	0,00	0,82	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,774	1	0,61	0,00	0,61	-	0,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2301	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,774	1	0,69	0,00	0,69	-	0,534
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2301	1	0,69	0,00	0,69	-	0,159
							Subtotal:		4,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,82
Materiais (B)		4,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,82
Custo Direto Total (B+E)		18,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,14**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030110 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 97663 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1448	1	8,84	0,00	16,55	-	2,396
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0029973	1	8,84	0,00	16,55	-	0,050
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,4096	1	6,56	0,00	12,28	-	5,030
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0100024	1	6,56	0,00	12,28	-	0,123
							Subtotal:		7,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4096	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1448	1	0,68	0,00	0,68	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1448	1	1,06	0,00	1,06	-	0,153
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4096	1	1,33	0,00	1,33	-	0,545
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4096	1	1,34	0,00	1,34	-	0,549
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1448	1	1,34	0,00	1,34	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1448	1	0,31	0,00	0,31	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4096	1	0,61	0,00	0,61	-	0,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1448	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4096	1	0,69	0,00	0,69	-	0,283
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1448	1	0,69	0,00	0,69	-	0,100
							Subtotal:		2,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,60
Materiais (B)		2,52
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)		10,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030111 - Retirada e reinstalação de quadro branco **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000053 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,6938032	1	6,56	0,00	12,28	-	33,080
							Subtotal:		33,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,64	1	0,68	0,00	0,68	-	1,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,64	1	1,33	0,00	1,33	-	3,511
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,64	1	1,34	0,00	1,34	-	3,538
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,64	1	0,61	0,00	0,61	-	1,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,64	1	0,04	0,00	0,04	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,64	1	0,69	0,00	0,69	-	1,822
							Subtotal:		12,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	33,08
Materiais (B)		12,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,08
Custo Direto Total (B+E)		45,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030112 - Retirada de persiana ou cortina existente (medida horizontal) **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000027 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,409768	1	6,56	0,00	12,28	-	5,032
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,03
Materiais (B)		1,88
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)		6,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,99**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030113 - Remoção de veneziana antiga **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000029 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,255095	1	9,31	0,00	17,43	-	4,446
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,55095	1	6,56	0,00	12,28	-	31,326
							Subtotal:		35,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,75	1	0,68	0,00	0,68	-	1,870
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,25	1	1,24	0,00	1,24	-	0,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,33	0,00	1,33	-	3,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,75	1	1,34	0,00	1,34	-	3,685
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,25	1	0,82	0,00	0,82	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,61	0,00	0,61	-	1,525
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,75	1	0,69	0,00	0,69	-	1,898
							Subtotal:		12,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	35,77
Materiais (B)		12,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,77
Custo Direto Total (B+E)		48,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,33**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030114 - Retirada de torneiras e registros **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,25432	1	7,45	0,00	13,95	-	3,548
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,25432	1	8,84	0,00	16,55	-	4,209
							Subtotal:		7,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	0,68	0,00	0,68	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,5	1	1,06	0,00	1,06	-	0,530
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,5	1	0,31	0,00	0,31	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
							Subtotal:		2,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,76
Materiais (B)		2,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,76
Custo Direto Total (B+E)		9,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,77**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030115 - Retirada de mictório, escovário ou lavatório coletivo, em aço inox **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000057 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	2,55175	1	8,84	0,00	16,55	-	42,231
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,56105	1	6,56	0,00	12,28	-	31,450
							Subtotal:		73,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	5	1	0,68	0,00	0,68	-	3,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,5	1	1,06	0,00	1,06	-	2,650
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,5	1	1,33	0,00	1,33	-	3,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	5	1	1,34	0,00	1,34	-	6,700
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,5	1	0,31	0,00	0,31	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,5	1	0,61	0,00	0,61	-	1,525
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,450
							Subtotal:		22,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	73,68
Materiais (B)		22,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,68
Custo Direto Total (B+E)		95,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030116 - Retirada de espelho **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000075 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,3462539	1	6,56	0,00	12,28	-	4,252
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,3539125	1	7,73	0,00	14,47	-	5,121
							Subtotal:		9,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,686	1	0,68	0,00	0,68	-	0,466
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,348	1	1,24	0,00	1,24	-	0,432
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,338	1	1,33	0,00	1,33	-	0,450
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,686	1	1,34	0,00	1,34	-	0,919
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,348	1	0,82	0,00	0,82	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,338	1	0,61	0,00	0,61	-	0,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,686	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,686	1	0,69	0,00	0,69	-	0,473
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,37
Materiais (B)		3,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,37
Custo Direto Total (B+E)		12,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,43**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030117 - Remoção de banco de concreto pré-moldado **Unidade:** un
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000061 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,3380586	1	9,31	0,00	17,43	-	5,892
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,6761172	1	6,56	0,00	12,28	-	8,303
							Subtotal:		14,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	0,68	0,00	0,68	-	0,673
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,33	1	1,24	0,00	1,24	-	0,409
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,66	1	1,33	0,00	1,33	-	0,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	1,34	0,00	1,34	-	1,327
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,33	1	0,82	0,00	0,82	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,66	1	0,61	0,00	0,61	-	0,403
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,69	0,00	0,69	-	0,683
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,20
Materiais (B)		4,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,20
Custo Direto Total (B+E)		18,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,55**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030118 - Retirada de refletor/projetor em parede/edificação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000094 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,258965	1	7,45	0,00	13,95	-	3,613
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,258965	1	10,80	0,00	20,22	-	5,236
							Subtotal:		8,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	0,68	0,00	0,68	-	0,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
							Subtotal:		2,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,85
Materiais (B)		2,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,85
Custo Direto Total (B+E)		11,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,63**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030119 - Demolição de divisórias tipo divilux **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000203 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,405312	1	10,42	0,00	19,51	-	7,908
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,409768	1	6,56	0,00	12,28	-	5,032
							Subtotal:		12,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,4	1	1,43	0,00	1,43	-	0,572
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,4	1	0,49	0,00	0,49	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		3,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,94
Materiais (B)		3,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,94
Custo Direto Total (B+E)		16,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,69**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030120 - Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 97638 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA *(SINAPI)*	H	00044497	0,0978	1	11,32	0,00	21,19	-	2,072
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA *(SINAPI)*	H	00044497	0,0012987	1	11,32	0,00	21,19	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2767	1	6,56	0,00	12,28	-	3,398
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0067570	1	6,56	0,00	12,28	-	0,083
							Subtotal:		5,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2767	1	0,68	0,00	0,68	-	0,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0978	1	0,68	0,00	0,68	-	0,067
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0978	1	0,86	0,00	0,86	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2767	1	1,33	0,00	1,33	-	0,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2767	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0978	1	1,34	0,00	1,34	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0978	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2767	1	0,61	0,00	0,61	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2767	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0978	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2767	1	0,69	0,00	0,69	-	0,191
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0978	1	0,69	0,00	0,69	-	0,067
							Subtotal:		1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,58
Materiais (B)		1,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,58
Custo Direto Total (B+E)		7,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,40**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030121 - Remoção de divisória de granito **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000101 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,9642591	1	9,31	0,00	17,43	-	16,807
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,9642591	1	6,56	0,00	12,28	-	11,841
							Subtotal:		28,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,89	1	0,68	0,00	0,68	-	1,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,945	1	1,24	0,00	1,24	-	1,172
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,945	1	1,33	0,00	1,33	-	1,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,89	1	1,34	0,00	1,34	-	2,533
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,945	1	0,82	0,00	0,82	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,945	1	0,61	0,00	0,61	-	0,576
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,89	1	0,04	0,00	0,04	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,89	1	0,69	0,00	0,69	-	1,304
							Subtotal:		8,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	28,65
Materiais (B)		8,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,65
Custo Direto Total (B+E)		37,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,94**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030122 - Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 97631 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,1151	1	9,31	0,00	17,43	-	2,006
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0028107	1	9,31	0,00	17,43	-	0,049
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,3872	1	6,56	0,00	12,28	-	4,755
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0094554	1	6,56	0,00	12,28	-	0,116
							Subtotal:		6,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1151	1	0,68	0,00	0,68	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3872	1	0,68	0,00	0,68	-	0,263
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1151	1	1,24	0,00	1,24	-	0,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3872	1	1,33	0,00	1,33	-	0,515
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1151	1	1,34	0,00	1,34	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3872	1	1,34	0,00	1,34	-	0,519
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1151	1	0,82	0,00	0,82	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3872	1	0,61	0,00	0,61	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1151	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3872	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1151	1	0,69	0,00	0,69	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3872	1	0,69	0,00	0,69	-	0,267
							Subtotal:		2,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,93
Materiais (B)		2,37
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)		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,09**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030123 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97629 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	1,1662	1	8,99	0,00	16,83	-	19,627
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	0,0111605	1	8,99	0,00	16,83	-	0,188
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	1,5122	1	8,99	0,00	16,83	-	25,450
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	0,0144717	1	8,99	0,00	16,83	-	0,244
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0947	1	9,31	0,00	17,43	-	1,651
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0023125	1	9,31	0,00	17,43	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,5873	1	6,56	0,00	12,28	-	7,212
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0143418	1	6,56	0,00	12,28	-	0,176
							Subtotal:		54,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0947	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5873	1	0,68	0,00	0,68	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1662	1	0,68	0,00	0,68	-	0,793
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5122	1	0,68	0,00	0,68	-	1,028
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	2,57074	1	0,85	0,00	0,85	-	2,185
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,1662	1	0,86	0,00	0,86	-	1,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,5122	1	0,86	0,00	0,86	-	1,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0947	1	1,24	0,00	1,24	-	0,117
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5873	1	1,33	0,00	1,33	-	0,781
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0947	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5873	1	1,34	0,00	1,34	-	0,787
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1662	1	1,34	0,00	1,34	-	1,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5122	1	1,34	0,00	1,34	-	2,026
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,1662	1	0,01	0,00	0,01	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,5122	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0947	1	0,82	0,00	0,82	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5873	1	0,61	0,00	0,61	-	0,358
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000746	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,759
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000172	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,176
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000967	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,984
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM	UN	00040703	0,0001209	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	1,231

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030123 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 97629 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*									
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000223	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0947	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5873	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1662	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5122	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0947	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5873	1	0,69	0,00	0,69	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1662	1	0,69	0,00	0,69	-	0,805
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5122	1	0,69	0,00	0,69	-	1,043
							Subtotal:		18,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	54,59
Materiais (B)		18,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,59
Custo Direto Total (B+E)		73,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	21,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,01**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030124 - Retirada de rodabanca em granito **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000102 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,3040800	1	9,38	0,00	17,56	-	5,340
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,153663	1	6,56	0,00	12,28	-	1,887
							Subtotal:		7,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,449	1	0,68	0,00	0,68	-	0,305
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,299	1	1,24	0,00	1,24	-	0,371
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,33	0,00	1,33	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,449	1	1,34	0,00	1,34	-	0,602
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,299	1	0,82	0,00	0,82	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,449	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,449	1	0,69	0,00	0,69	-	0,310
							Subtotal:		2,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,23
Materiais (B)		2,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,23
Custo Direto Total (B+E)		9,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030125 - Abertura e fechamento de rasgo linear manual em alvenaria e remoção de tubulações antigas (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000103 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,152592	1	7,45	0,00	13,95	-	2,129
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	0,253545	1	7,45	0,00	13,95	-	3,537
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1586141	1	8,84	0,00	16,55	-	2,625
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,204076	1	9,31	0,00	17,43	-	3,557
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1700623	1	6,56	0,00	12,28	-	2,088
							Subtotal:		13,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9225	1	0,68	0,00	0,68	-	0,627
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,070
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,92	0,00	0,92	-	0,067
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,58	0,00	0,58	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3059	1	1,06	0,00	1,06	-	0,324
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,45	1	1,24	0,00	1,24	-	0,558
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1666	1	1,33	0,00	1,33	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9225	1	1,34	0,00	1,34	-	1,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3059	1	0,31	0,00	0,31	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,45	1	0,82	0,00	0,82	-	0,369
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1666	1	0,61	0,00	0,61	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9225	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9225	1	0,69	0,00	0,69	-	0,637
							Subtotal:		4,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,94
Materiais (B)		4,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,94
Custo Direto Total (B+E)		18,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,83**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030126 - Remoção de carpete e retirada do resíduo de cola com espátula ou palha de aço **Unidade:** m²
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000186 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,8605128	1	6,56	0,00	12,28	-	10,567
							Subtotal:		10,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,84	1	0,68	0,00	0,68	-	0,571
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,84	1	1,33	0,00	1,33	-	1,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,84	1	1,34	0,00	1,34	-	1,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,84	1	0,61	0,00	0,61	-	0,512
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,84	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,84	1	0,69	0,00	0,69	-	0,580
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,57
Materiais (B)		3,94
Equipamentos (C)		0,00
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)		14,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,87**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030127 - Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	1,01728	1	8,84	0,00	16,55	-	16,836
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,02038	1	6,56	0,00	12,28	-	12,530
							Subtotal:		29,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1	1	0,31	0,00	0,31	-	0,310
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
							Subtotal:		8,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	29,37
Materiais (B)		8,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,37
Custo Direto Total (B+E)		38,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,65**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030201 - Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 104642 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,1631	1	10,31	0,00	19,30	-	3,148
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,0027710	1	10,31	0,00	19,30	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0544	1	6,56	0,00	12,28	-	0,668
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0013284	1	6,56	0,00	12,28	-	0,016
							Subtotal:		3,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0544	1	0,68	0,00	0,68	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1631	1	0,68	0,00	0,68	-	0,111
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,1631	1	1,73	0,00	1,73	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0544	1	1,34	0,00	1,34	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1631	1	1,34	0,00	1,34	-	0,219
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,1631	1	1,97	0,00	1,97	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1631	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA *(SINAPI)*	L	00035692	0,2367	1	18,72	0,00	18,72	-	4,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0544	1	0,69	0,00	0,69	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1631	1	0,69	0,00	0,69	-	0,113
							Subtotal:		5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,88
Materiais (B)		5,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,89
Custo Direto Total (B+E)		9,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,52**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030202 - Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,353878	1	6,75	0,00	12,64	-	4,473
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,405672	1	10,31	0,00	19,30	-	7,829
							Subtotal:		12,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	15,80	0,00	15,80	-	0,790
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	0,68	0,00	0,68	-	0,510
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,73	0,00	1,73	-	0,692
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,33	0,00	1,33	-	0,466
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	46,82	0,00	46,82	-	7,959
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	1,34	0,00	1,34	-	1,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,97	0,00	1,97	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,61	0,00	0,61	-	0,214
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,90	0,00	0,90	-	0,225
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	9,29	0,00	9,29	-	1,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,69	0,00	0,69	-	0,518
							Subtotal:		14,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,30
Materiais (B)		14,31
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)		26,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,61**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030203 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 103323 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,59	1	9,31	0,00	17,43	-	10,284
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0144078	1	9,31	0,00	17,43	-	0,251
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,295	1	6,56	0,00	12,28	-	3,623
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0072039	1	6,56	0,00	12,28	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,11544	1	6,56	0,00	12,28	-	1,418
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0028190	1	6,56	0,00	12,28	-	0,035
							Subtotal:		15,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,59	1	0,68	0,00	0,68	-	0,401
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,295	1	0,68	0,00	0,68	-	0,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,11544	1	0,68	0,00	0,68	-	0,078
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,011856	1	83,34	0,00	83,34	-	0,988
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) *(SINAPI)*	UN	00037592	13,6	1	1,29	0,00	1,29	-	17,544
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,779752	1	1,12	0,00	1,12	-	1,993
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,002208	1	0,73	0,00	0,73	-	1,462
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,59	1	1,24	0,00	1,24	-	0,732
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,295	1	1,33	0,00	1,33	-	0,392
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,11544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,59	1	1,34	0,00	1,34	-	0,791
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,295	1	1,34	0,00	1,34	-	0,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,11544	1	1,34	0,00	1,34	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,59	1	0,82	0,00	0,82	-	0,484
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,295	1	0,61	0,00	0,61	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,11544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,070
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,005	1	40,33	0,00	40,33	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,59	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,295	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,11544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM *(SINAPI)*	M	00034557	0,42	1	2,82	0,00	2,82	-	1,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,59	1	0,69	0,00	0,69	-	0,407
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,295	1	0,69	0,00	0,69	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,11544	1	0,69	0,00	0,69	-	0,080
							Subtotal:		28,14

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030203 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 103323 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	15,70
Materiais (B)		28,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,70
Custo Direto Total (B+E)		43,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,01**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030204 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,102038	1	9,31	0,00	17,43	-	1,779
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,153057	1	6,56	0,00	12,28	-	1,880
							Subtotal:		3,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	0,68	0,00	0,68	-	0,170
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	140,00	0,00	140,00	-	0,854
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,58	0,00	0,58	-	1,409
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1	1	1,24	0,00	1,24	-	0,124
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,33	0,00	1,33	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	1,34	0,00	1,34	-	0,335
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,69	0,00	0,69	-	0,173
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,66
Materiais (B)		3,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,66
Custo Direto Total (B+E)		7,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030205 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,612228	1	9,31	0,00	17,43	-	10,671
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,816304	1	6,56	0,00	12,28	-	10,024
							Subtotal:		20,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,952
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	140,00	0,00	140,00	-	3,248
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,92	0,00	0,92	-	1,067
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,58	0,00	0,58	-	2,598
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,33	0,00	1,33	-	1,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,4	1	1,34	0,00	1,34	-	1,876
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,61	0,00	0,61	-	0,488
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,966
							Subtotal:		13,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	20,70
Materiais (B)		13,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,70
Custo Direto Total (B+E)		34,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,54**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030206 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,51019	1	9,31	0,00	17,43	-	8,893
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,6428394	1	6,56	0,00	12,28	-	7,894
							Subtotal:		16,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,13	1	0,68	0,00	0,68	-	0,768
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	140,00	0,00	140,00	-	0,812
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,92	0,00	0,92	-	0,267
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,58	0,00	0,58	-	0,650
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	1,24	0,00	1,24	-	0,620
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,13	1	1,34	0,00	1,34	-	1,514
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,13	1	0,04	0,00	0,04	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,13	1	0,69	0,00	0,69	-	0,780
							Subtotal:		7,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	16,79
Materiais (B)		7,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,79
Custo Direto Total (B+E)		23,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,06**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030207 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,202216	1	6,75	0,00	12,64	-	2,556
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,304254	1	10,31	0,00	19,30	-	5,872
							Subtotal:		8,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	0,68	0,00	0,68	-	0,340
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3	1	1,73	0,00	1,73	-	0,519
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2	1	1,33	0,00	1,33	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3	1	1,97	0,00	1,97	-	0,591
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2	1	0,61	0,00	0,61	-	0,122
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	9,29	0,00	9,29	-	1,115
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,90	0,00	0,90	-	0,450
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	4,53	0,00	4,53	-	3,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
							Subtotal:		7,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,43
Materiais (B)		7,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,43
Custo Direto Total (B+E)		16,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,86**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030208 - Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 62

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA *(SINAPI)*	H	00044497	0,522	1	11,32	0,00	21,19	-	11,061
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA *(SINAPI)*	H	00044497	0,0069321	1	11,32	0,00	21,19	-	0,147
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,171	1	6,56	0,00	12,28	-	2,100
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0041758	1	6,56	0,00	12,28	-	0,051
							Subtotal:		13,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171	1	0,68	0,00	0,68	-	0,116
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,522	1	0,68	0,00	0,68	-	0,355
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,522	1	0,86	0,00	0,86	-	0,449
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,171	1	1,33	0,00	1,33	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171	1	1,34	0,00	1,34	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,522	1	1,34	0,00	1,34	-	0,699
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,522	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,171	1	0,61	0,00	0,61	-	0,104
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039431	2,5027	1	0,31	0,00	0,31	-	0,776
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	0,7407	1	2,81	0,00	2,81	-	2,081
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) *(SINAPI)*	KG	00039434	1,0978	1	3,51	0,00	3,51	-	3,853
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM *(SINAPI)*	UN	00039435	20,1868	1	0,11	0,00	0,11	-	2,221
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM *(SINAPI)*	UN	00039443	0,4803	1	0,25	0,00	0,25	-	0,120
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039419	0,7624	1	6,32	0,00	6,32	-	4,818
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) *(SINAPI)*	M	00039422	2,0006	1	7,17	0,00	7,17	-	14,344
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037586	0,0248	1	46,91	0,00	46,91	-	1,163
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) *(SINAPI)*	M2	00039413	2,106	1	20,28	0,00	20,28	-	42,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,522	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171	1	0,69	0,00	0,69	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,522	1	0,69	0,00	0,69	-	0,360
							Subtotal:		74,78

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030208 - Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 96358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,36
Materiais (B)		74,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,36
Custo Direto Total (B+E)		88,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	26,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,63**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030209 - Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 120208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,51019	1	9,31	0,00	17,43	-	8,893
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0051019	1	6,56	0,00	12,28	-	0,063
							Subtotal:		8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,505	1	0,68	0,00	0,68	-	0,343
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	140,00	0,00	140,00	-	0,840
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	6,57	0,00	6,57	-	6,570
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,58	0,00	0,58	-	0,141
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5	1	1,24	0,00	1,24	-	0,620
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,005	1	1,33	0,00	1,33	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,505	1	1,34	0,00	1,34	-	0,677
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,005	1	0,61	0,00	0,61	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,505	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,505	1	0,69	0,00	0,69	-	0,348
							Subtotal:		9,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,96
Materiais (B)		9,98
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)		18,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,63**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030210 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87265 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004760	0,5341	1	9,31	0,00	17,43	-	9,309
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004760	0,0090743	1	9,31	0,00	17,43	-	0,158
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2686	1	6,56	0,00	12,28	-	3,298
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0065592	1	6,56	0,00	12,28	-	0,081
							Subtotal:		12,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2686	1	0,68	0,00	0,68	-	0,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5341	1	0,68	0,00	0,68	-	0,363
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS *(SINAPI)*	KG	00001381	4,91	1	0,71	0,00	0,71	-	3,486
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,5341	1	1,24	0,00	1,24	-	0,662
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2686	1	1,33	0,00	1,33	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2686	1	1,34	0,00	1,34	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5341	1	1,34	0,00	1,34	-	0,716
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,5341	1	0,82	0,00	0,82	-	0,438
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2686	1	0,61	0,00	0,61	-	0,164
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR *(SINAPI)*	KG	00034357	0,422	1	4,16	0,00	4,16	-	1,756
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00000536	1,0553	1	35,38	0,00	35,38	-	37,337
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2686	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5341	1	0,04	0,00	0,04	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2686	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5341	1	0,69	0,00	0,69	-	0,369
							Subtotal:		46,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,85
Materiais (B)		46,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,85
Custo Direto Total (B+E)		59,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,07**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030211 - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 050205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	2,448912	1	9,31	0,00	17,43	-	42,685
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	4,897824	1	6,56	0,00	12,28	-	60,145
							Subtotal:		102,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	7,2	1	0,68	0,00	0,68	-	4,896
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	140,00	0,00	140,00	-	0,560
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	7,08	0,00	7,08	-	4,956
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,58	0,00	0,58	-	0,928
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	2,4	1	1,24	0,00	1,24	-	2,976
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,8	1	1,33	0,00	1,33	-	6,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	7,2	1	1,34	0,00	1,34	-	9,648
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	2,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,968
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,8	1	0,61	0,00	0,61	-	2,928
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	364,67	0,00	364,67	-	364,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	7,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,288
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	7,2	1	0,69	0,00	0,69	-	4,968
							Subtotal:		405,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	102,83
Materiais (B)		405,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,83
Custo Direto Total (B+E)		508,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	152,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**660,65**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030212 - 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:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,002054	1	7,45	0,00	13,95	-	0,029
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000272	1	7,45	0,00	13,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0001699	1	9,31	0,00	17,43	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,43	-	0,223
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,0006599	1	7,45	0,00	13,95	-	0,009
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,038843	1	7,45	0,00	13,95	-	0,542
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,171864	1	10,42	0,00	19,51	-	3,353
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,0022823	1	10,42	0,00	19,51	-	0,045
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0306432	1	10,27	0,00	19,23	-	0,589
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002932	1	10,27	0,00	19,23	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	10,27	0,00	19,23	-	0,133
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000663	1	10,27	0,00	19,23	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0006455	1	13,73	0,00	25,70	-	0,017
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,048608	1	13,73	0,00	25,70	-	1,249
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001613	1	13,73	0,00	25,70	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,012152	1	13,73	0,00	25,70	-	0,312
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	9,31	0,00	17,43	-	1,185
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0016605	1	9,31	0,00	17,43	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	6,56	0,00	12,28	-	1,154
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022954	1	6,56	0,00	12,28	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011878	1	6,56	0,00	12,28	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,28	-	0,597
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000366	1	6,56	0,00	12,28	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,28	-	0,018
							Subtotal:		9,54

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	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	0,68	0,00	0,68	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002054	1	0,68	0,00	0,68	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012798	1	0,68	0,00	0,68	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0486408	1	0,68	0,00	0,68	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0306432	1	0,68	0,00	0,68	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	0,68	0,00	0,68	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,012152	1	0,68	0,00	0,68	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,038843	1	0,68	0,00	0,68	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,171864	1	0,68	0,00	0,68	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037370	0,048608	1	0,68	0,00	0,68	-	0,033

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030212 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0182616	1	83,34	0,00	83,34	-	1,522
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	83,34	0,00	83,34	-	0,187
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	1,12	0,00	1,12	-	0,335
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,8038136	1	0,73	0,00	0,73	-	5,697
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,73	0,00	0,73	-	0,246
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	6,20	0,00	6,20	-	0,043
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0394697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,034
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0040413	1	0,85	0,00	0,85	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0165267	1	0,85	0,00	0,85	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,171864	1	1,43	0,00	1,43	-	0,246
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,038843	1	1,43	0,00	1,43	-	0,056
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0306432	1	0,86	0,00	0,86	-	0,026
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,012152	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,048608	1	0,86	0,00	0,86	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	1,24	0,00	1,24	-	0,084
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,012798	1	1,24	0,00	1,24	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002054	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,33	0,00	1,33	-	0,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0486408	1	1,33	0,00	1,33	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,33	0,00	1,33	-	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	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	1,34	0,00	1,34	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012798	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0486408	1	1,34	0,00	1,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0306432	1	1,34	0,00	1,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030212 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,171864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,012152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,038843	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,038843	1	0,49	0,00	0,49	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,171864	1	0,49	0,00	0,49	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0306432	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	0,012152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,048608	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,82	0,00	0,82	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002054	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,012798	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,61	0,00	0,61	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0486408	1	0,61	0,00	0,61	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,61	0,00	0,61	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0141888	1	139,86	0,00	139,86	-	1,984
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,027776	1	20,02	0,00	20,02	-	0,556
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00004517	0,917476	1	2,80	0,00	2,80	-	2,569
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012798	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0486408	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0306432	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,012152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,048608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030212 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,038843	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,171864	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000035	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00006189	0,965216	1	26,77	0,00	26,77	-	25,839
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012798	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0306432	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0486408	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,171864	1	0,69	0,00	0,69	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,012152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,038843	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
							Subtotal:		53,46

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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,018
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000011	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,021
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000008	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,004

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030212 - 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:** 78

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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,002
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,54
Materiais (B)		53,46
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,62
Custo Direto Total (B+E)		63,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	18,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,04**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030213 - 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:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,002926	1	7,45	0,00	13,95	-	0,041
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000388	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002376	1	9,31	0,00	17,43	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0178948	1	9,31	0,00	17,43	-	0,312
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,0003710	1	7,45	0,00	13,95	-	0,005
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,021838	1	7,45	0,00	13,95	-	0,305
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,096624	1	10,42	0,00	19,51	-	1,885
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,0012831	1	10,42	0,00	19,51	-	0,025
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0153216	1	10,27	0,00	19,23	-	0,295
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0001466	1	10,27	0,00	19,23	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	10,27	0,00	19,23	-	0,133
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000663	1	10,27	0,00	19,23	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0003629	1	13,73	0,00	25,70	-	0,009
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,027328	1	13,73	0,00	25,70	-	0,702
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0000907	1	13,73	0,00	25,70	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,006832	1	13,73	0,00	25,70	-	0,176
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,094	1	9,31	0,00	17,43	-	1,638
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0022954	1	9,31	0,00	17,43	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,107	1	6,56	0,00	12,28	-	1,314
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0026129	1	6,56	0,00	12,28	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0005939	1	6,56	0,00	12,28	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0243204	1	6,56	0,00	12,28	-	0,299
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000366	1	6,56	0,00	12,28	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,28	-	0,018
							Subtotal:		7,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	0,32956	1	10,87	0,00	10,87	-	3,582
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,107	1	0,68	0,00	0,68	-	0,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0243204	1	0,68	0,00	0,68	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0153216	1	0,68	0,00	0,68	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002926	1	0,68	0,00	0,68	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0178948	1	0,68	0,00	0,68	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	0,68	0,00	0,68	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006832	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,021838	1	0,68	0,00	0,68	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,096624	1	0,68	0,00	0,68	-	0,066

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030213 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,027328	1	0,68	0,00	0,68	-	0,019
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0091308	1	83,34	0,00	83,34	-	0,761
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	83,34	0,00	83,34	-	0,187
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	1,12	0,00	1,12	-	0,335
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	3,9019068	1	0,73	0,00	0,73	-	2,848
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,73	0,00	0,73	-	0,246
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,005	1	6,20	0,00	6,20	-	0,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0197348	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0040413	1	0,85	0,00	0,85	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0092915	1	0,85	0,00	0,85	-	0,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,096624	1	1,43	0,00	1,43	-	0,138
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,021838	1	1,43	0,00	1,43	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0153216	1	0,86	0,00	0,86	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006832	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,027328	1	0,86	0,00	0,86	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,094	1	1,24	0,00	1,24	-	0,117
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0178948	1	1,24	0,00	1,24	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002926	1	1,24	0,00	1,24	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,107	1	1,33	0,00	1,33	-	0,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0243204	1	1,33	0,00	1,33	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,33	0,00	1,33	-	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	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,107	1	1,34	0,00	1,34	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0243204	1	1,34	0,00	1,34	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0153216	1	1,34	0,00	1,34	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0178948	1	1,34	0,00	1,34	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030213 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,096624	1	1,34	0,00	1,34	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006832	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,021838	1	1,34	0,00	1,34	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,027328	1	1,34	0,00	1,34	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,021838	1	0,49	0,00	0,49	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,096624	1	0,49	0,00	0,49	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0153216	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	0,006832	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,027328	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,094	1	0,82	0,00	0,82	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002926	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0178948	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,107	1	0,61	0,00	0,61	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0243204	1	0,61	0,00	0,61	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,61	0,00	0,61	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0070944	1	139,86	0,00	139,86	-	0,992
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,015616	1	20,02	0,00	20,02	-	0,313
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00004517	0,515816	1	2,80	0,00	2,80	-	1,444
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,107	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0243204	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0153216	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0178948	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006832	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,027328	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030213 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,021838	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,096624	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000004	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000019	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00006189	0,542656	1	26,77	0,00	26,77	-	14,527
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,107	1	0,69	0,00	0,69	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0153216	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0243204	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0178948	1	0,69	0,00	0,69	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,027328	1	0,69	0,00	0,69	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,096624	1	0,69	0,00	0,69	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006832	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,021838	1	0,69	0,00	0,69	-	0,015
							Subtotal:		28,55

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	0,0000004	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000005	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000001	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000004	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,002

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030213 - 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:** 78

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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,002
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,25
Materiais (B)		28,55
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,29
Custo Direto Total (B+E)		35,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,61**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030214 - 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:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,002499	1	7,45	0,00	13,95	-	0,035
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000331	1	7,45	0,00	13,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002017	1	9,31	0,00	17,43	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,43	-	0,265
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,0006477	1	7,45	0,00	13,95	-	0,009
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,038127	1	7,45	0,00	13,95	-	0,532
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,168696	1	10,42	0,00	19,51	-	3,291
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,0022402	1	10,42	0,00	19,51	-	0,044
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0306432	1	10,27	0,00	19,23	-	0,589
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0002932	1	10,27	0,00	19,23	-	0,006
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,006935	1	10,27	0,00	19,23	-	0,133
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0000663	1	10,27	0,00	19,23	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0006336	1	13,73	0,00	25,70	-	0,016
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,047712	1	13,73	0,00	25,70	-	1,226
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0001584	1	13,73	0,00	25,70	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,011928	1	13,73	0,00	25,70	-	0,307
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,068	1	9,31	0,00	17,43	-	1,185
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0016605	1	9,31	0,00	17,43	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,094	1	6,56	0,00	12,28	-	1,154
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0022954	1	6,56	0,00	12,28	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011878	1	6,56	0,00	12,28	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,28	-	0,597
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0000366	1	6,56	0,00	12,28	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,28	-	0,018
							Subtotal:		9,49

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	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,068	1	0,68	0,00	0,68	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,094	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,002499	1	0,68	0,00	0,68	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,01519	1	0,68	0,00	0,68	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0486408	1	0,68	0,00	0,68	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0306432	1	0,68	0,00	0,68	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,001501	1	0,68	0,00	0,68	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,006935	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,011928	1	0,68	0,00	0,68	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,038127	1	0,68	0,00	0,68	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,168696	1	0,68	0,00	0,68	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037370	0,047712	1	0,68	0,00	0,68	-	0,032

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030214 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0182616	1	83,34	0,00	83,34	-	1,522
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,002242	1	83,34	0,00	83,34	-	0,187
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,299136	1	1,12	0,00	1,12	-	0,335
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	7,8038136	1	0,73	0,00	0,73	-	5,697
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,336528	1	0,73	0,00	0,73	-	0,246
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,007	1	6,20	0,00	6,20	-	0,043
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0394697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,034
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0040413	1	0,85	0,00	0,85	-	0,003
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0162220	1	0,85	0,00	0,85	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,168696	1	1,43	0,00	1,43	-	0,241
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,038127	1	1,43	0,00	1,43	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0306432	1	0,86	0,00	0,86	-	0,026
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,006935	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,011928	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,047712	1	0,86	0,00	0,86	-	0,041
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,068	1	1,24	0,00	1,24	-	0,084
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,01519	1	1,24	0,00	1,24	-	0,019
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,002499	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,094	1	1,33	0,00	1,33	-	0,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0486408	1	1,33	0,00	1,33	-	0,065
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,001501	1	1,33	0,00	1,33	-	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	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,068	1	1,34	0,00	1,34	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,094	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,002499	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,01519	1	1,34	0,00	1,34	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0486408	1	1,34	0,00	1,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0306432	1	1,34	0,00	1,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,001501	1	1,34	0,00	1,34	-	0,002

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030214 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,006935	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,168696	1	1,34	0,00	1,34	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,011928	1	1,34	0,00	1,34	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,038127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,047712	1	1,34	0,00	1,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,038127	1	0,49	0,00	0,49	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,168696	1	0,49	0,00	0,49	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0306432	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	0,011928	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,047712	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,068	1	0,82	0,00	0,82	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,002499	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,01519	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,094	1	0,61	0,00	0,61	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0486408	1	0,61	0,00	0,61	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,001501	1	0,61	0,00	0,61	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0141888	1	139,86	0,00	139,86	-	1,984
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,027264	1	20,02	0,00	20,02	-	0,546
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00004517	0,900564	1	2,80	0,00	2,80	-	2,522
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,068	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,094	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,002499	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,01519	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0486408	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0306432	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,001501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,006935	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,011928	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,047712	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030214 - 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:** 78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,038127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,168696	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000008	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000034	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000007	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	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	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00006189	0,947424	1	26,77	0,00	26,77	-	25,363
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,068	1	0,69	0,00	0,69	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,094	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,01519	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,002499	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0306432	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0486408	1	0,69	0,00	0,69	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,006935	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,001501	1	0,69	0,00	0,69	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,047712	1	0,69	0,00	0,69	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,168696	1	0,69	0,00	0,69	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,011928	1	0,69	0,00	0,69	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,038127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,026
							Subtotal:		48,58

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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,018
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000011	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,021
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000008	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000002	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,004

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030214 - 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:** 78

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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	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	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000000	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,002
							Subtotal:		0,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,49
Materiais (B)		48,58
Equipamentos (C)		0,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,57
Custo Direto Total (B+E)		58,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,62**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030215 - Carpete colado em parede, cor cinza. Ref: astral vega ou equivalente - fornecimento e instalação **Unidade:** m²
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000184 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,1741514	1	9,31	0,00	17,43	-	3,035
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1741514	1	6,56	0,00	12,28	-	2,139
							Subtotal:		5,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,14	1	53,85	0,00	53,85	-	7,539
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,34	1	0,68	0,00	0,68	-	0,231
CARPETE ASTRAL VEGA (COR CINZA) *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	m2	107D.0014	1,05	1	231,41	0,00	231,41	-	242,981
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,17	1	1,24	0,00	1,24	-	0,211
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,17	1	1,33	0,00	1,33	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,34	1	1,34	0,00	1,34	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,17	1	0,82	0,00	0,82	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,17	1	0,61	0,00	0,61	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,34	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,34	1	0,69	0,00	0,69	-	0,235
							Subtotal:		252,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,17
Materiais (B)		252,14
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)		257,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	77,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**334,63**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030301 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,53057	1	9,31	0,00	17,43	-	26,678
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,02038	1	6,56	0,00	12,28	-	12,530
							Subtotal:		39,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	0,68	0,00	0,68	-	1,700
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,700
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,58	0,00	0,58	-	1,125
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	031443	1	1	535,23	0,00	535,23	-	535,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
							Subtotal:		548,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	39,21
Materiais (B)		548,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,21
Custo Direto Total (B+E)		588,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	176,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**764,92**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030302 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,53057	1	9,31	0,00	17,43	-	26,678
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,02038	1	6,56	0,00	12,28	-	12,530
							Subtotal:		39,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	0,68	0,00	0,68	-	1,700
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,700
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,58	0,00	0,58	-	1,125
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030951	1	1	474,56	0,00	474,56	-	474,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
							Subtotal:		488,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	39,21
Materiais (B)		488,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,21
Custo Direto Total (B+E)		527,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	158,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**686,01**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030303 - Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 102162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,761	1	6,56	0,00	12,28	-	9,345
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0185836	1	6,56	0,00	12,28	-	0,228
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,783	1	7,73	0,00	14,47	-	11,330
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,0133031	1	7,73	0,00	14,47	-	0,192
							Subtotal:		21,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,761	1	0,68	0,00	0,68	-	0,517
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,783	1	0,68	0,00	0,68	-	0,532
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,783	1	1,24	0,00	1,24	-	0,971
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,761	1	1,33	0,00	1,33	-	1,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,761	1	1,34	0,00	1,34	-	1,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,783	1	1,34	0,00	1,34	-	1,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,783	1	0,82	0,00	0,82	-	0,642
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,761	1	0,61	0,00	0,61	-	0,464
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	6,381	1	2,81	0,00	2,81	-	17,931
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS *(SINAPI)*	M	00020259	7,287	1	12,90	0,00	12,90	-	94,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,761	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,783	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,761	1	0,69	0,00	0,69	-	0,525
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,783	1	0,69	0,00	0,69	-	0,540
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010492	1	1	139,00	0,00	139,00	-	139,000
							Subtotal:		258,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	21,10
Materiais (B)		258,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,10
Custo Direto Total (B+E)		279,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	83,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**363,32**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030304 - Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 102181 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,378	1	6,56	0,00	12,28	-	16,922
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0336507	1	6,56	0,00	12,28	-	0,413
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	1,418	1	7,73	0,00	14,47	-	20,518
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,0240918	1	7,73	0,00	14,47	-	0,349
							Subtotal:		38,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,378	1	0,68	0,00	0,68	-	0,937
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,418	1	0,68	0,00	0,68	-	0,964
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	1,705	1	0,20	0,00	0,20	-	0,341
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,418	1	1,24	0,00	1,24	-	1,758
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,378	1	1,33	0,00	1,33	-	1,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,378	1	1,34	0,00	1,34	-	1,847
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,418	1	1,34	0,00	1,34	-	1,900
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,418	1	0,82	0,00	0,82	-	1,163
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,378	1	0,61	0,00	0,61	-	0,841
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	2,322	1	2,81	0,00	2,81	-	6,525
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO *(SINAPI)*	KG	00034360	0,748	1	36,56	0,00	36,56	-	27,347
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,378	1	0,04	0,00	0,04	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,418	1	0,04	0,00	0,04	-	0,057
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G *(SINAPI)*	UN	00039961	0,309	1	20,44	0,00	20,44	-	6,316
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,378	1	0,69	0,00	0,69	-	0,951
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,418	1	0,69	0,00	0,69	-	0,978
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	1	1	406,97	0,00	406,97	-	406,970
							Subtotal:		460,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	38,20
Materiais (B)		460,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,20
Custo Direto Total (B+E)		498,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	149,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**648,92**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030305 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, com mola hidráulica aérea, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000060 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001214	1,7065092	1	10,42	0,00	19,51	-	33,294
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,8594883	1	6,56	0,00	12,28	-	10,555
							Subtotal:		43,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,517	1	0,68	0,00	0,68	-	1,712
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	18,08	0,00	18,08	-	54,240
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,43	0,00	1,43	-	2,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,33	0,00	1,33	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,517	1	1,34	0,00	1,34	-	3,373
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,49	0,00	0,49	-	0,822
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,61	0,00	0,61	-	0,512
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA *(SINAPI)*	UN	00011560	1	1	166,69	0,00	166,69	-	166,690
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010556	1	1	262,85	0,00	262,85	-	262,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,517	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,517	1	0,69	0,00	0,69	-	1,737
							Subtotal:		497,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	43,85
Materiais (B)		497,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,85
Custo Direto Total (B+E)		541,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	162,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**703,82**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030306 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 060108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,428532	1	9,31	0,00	17,43	-	24,899
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,428532	1	6,56	0,00	12,28	-	17,542
							Subtotal:		42,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,8	1	0,68	0,00	0,68	-	1,904
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	140,00	0,00	140,00	-	1,484
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,92	0,00	0,92	-	1,582
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,58	0,00	0,58	-	0,998
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,4	1	1,24	0,00	1,24	-	1,736
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,4	1	1,33	0,00	1,33	-	1,862
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,8	1	1,34	0,00	1,34	-	3,752
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,4	1	0,82	0,00	0,82	-	1,148
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,854
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030172	1	1	325,00	0,00	325,00	-	325,000
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	1,59	0,00	1,59	-	9,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,112
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	4,15	0,00	4,15	-	24,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,8	1	0,69	0,00	0,69	-	1,932
							Subtotal:		376,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	42,44
Materiais (B)		376,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,44
Custo Direto Total (B+E)		419,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	125,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**545,22**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030307 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, revestida com aço inox até h=40cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000059 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001214	1,7065092	1	10,42	0,00	19,51	-	33,294
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,8594883	1	6,56	0,00	12,28	-	10,555
							Subtotal:		43,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,517	1	0,68	0,00	0,68	-	1,712
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL *(LABOR)*	M2	078423	0,36	1	304,43	0,00	304,43	-	109,595
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	18,08	0,00	18,08	-	54,240
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,678	1	1,43	0,00	1,43	-	2,400
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,839	1	1,33	0,00	1,33	-	1,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,517	1	1,34	0,00	1,34	-	3,373
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,678	1	0,49	0,00	0,49	-	0,822
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,839	1	0,61	0,00	0,61	-	0,512
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") *(SINAPI)*	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA *(SINAPI)*	UN	00010556	1	1	262,85	0,00	262,85	-	262,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,517	1	0,04	0,00	0,04	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,517	1	0,69	0,00	0,69	-	1,737
							Subtotal:		440,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	43,85
Materiais (B)		440,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,85
Custo Direto Total (B+E)		484,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	145,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**629,56**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030308 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 102218 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,3805	1	10,31	0,00	19,30	-	7,344
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,0064647	1	10,31	0,00	19,30	-	0,125
							Subtotal:		7,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3805	1	0,68	0,00	0,68	-	0,259
DILUENTE AGUARRAS *(SINAPI)*	L	00005318	0,013	1	19,40	0,00	19,40	-	0,252
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,3805	1	1,73	0,00	1,73	-	0,658
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3805	1	1,34	0,00	1,34	-	0,510
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,3805	1	1,97	0,00	1,97	-	0,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3805	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO *(SINAPI)*	L	00007288	0,13	1	40,13	0,00	40,13	-	5,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3805	1	0,69	0,00	0,69	-	0,263
							Subtotal:		7,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,47
Materiais (B)		7,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,47
Custo Direto Total (B+E)		15,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,01**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030309 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,53057	1	9,31	0,00	17,43	-	26,678
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,02038	1	6,56	0,00	12,28	-	12,530
							Subtotal:		39,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	0,68	0,00	0,68	-	1,700
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,700
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,58	0,00	0,58	-	1,125
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,5	1	1,24	0,00	1,24	-	1,860
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,5	1	0,82	0,00	0,82	-	1,230
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1	1	0,61	0,00	0,61	-	0,610
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030868	1	1	1.109,79	0,00	1.109,79	-	1.109,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
							Subtotal:		1.123,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	39,21
Materiais (B)		1.123,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,21
Custo Direto Total (B+E)		1.162,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	349,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.512,13**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030310 - Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 102185 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	6,57	1	6,56	0,00	12,28	-	80,680
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1604394	1	6,56	0,00	12,28	-	1,970
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	6,76	1	7,73	0,00	14,47	-	97,817
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,1148524	1	7,73	0,00	14,47	-	1,662
							Subtotal:		182,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,57	1	0,68	0,00	0,68	-	4,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,76	1	0,68	0,00	0,68	-	4,597
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO *(SINAPI)*	CJ	00003104	2	1	148,55	0,00	148,55	-	297,100
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	6,76	1	1,24	0,00	1,24	-	8,382
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,57	1	1,33	0,00	1,33	-	8,738
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,57	1	1,34	0,00	1,34	-	8,804
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,76	1	1,34	0,00	1,34	-	9,058
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	6,76	1	0,82	0,00	0,82	-	5,543
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,57	1	0,61	0,00	0,61	-	4,008
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX *(SINAPI)*	UN	00011499	2	1	800,54	0,00	800,54	-	1.601,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,57	1	0,04	0,00	0,04	-	0,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,57	1	0,69	0,00	0,69	-	4,533
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,76	1	0,69	0,00	0,69	-	4,664
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) *(SINAPI)*	M2	00005031	3,78	1	440,18	0,00	440,18	-	1.663,880
							Subtotal:		3.625,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	182,13
Materiais (B)		3.625,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,13
Custo Direto Total (B+E)		3.807,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.144,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.951,68**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030311 - Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021_ps **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 102235 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,095	1	13,73	0,00	25,70	-	2,442
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0012616	1	13,73	0,00	25,70	-	0,032
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,993	1	13,73	0,00	25,70	-	25,520
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0131870	1	13,73	0,00	25,70	-	0,339
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,544	1	6,56	0,00	12,28	-	6,680
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0132844	1	6,56	0,00	12,28	-	0,163
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	1,088	1	7,73	0,00	14,47	-	15,743
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	0,0184851	1	7,73	0,00	14,47	-	0,267
							Subtotal:		51,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,544	1	0,68	0,00	0,68	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,095	1	0,68	0,00	0,68	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,993	1	0,68	0,00	0,68	-	0,675
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,088	1	0,68	0,00	0,68	-	0,740
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00011950	2,37	1	0,20	0,00	0,20	-	0,474
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,1292	1	0,85	0,00	0,85	-	0,110
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,095	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,993	1	0,86	0,00	0,86	-	0,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,088	1	1,24	0,00	1,24	-	1,349
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,544	1	1,33	0,00	1,33	-	0,724
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,544	1	1,34	0,00	1,34	-	0,729
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,993	1	1,34	0,00	1,34	-	1,331
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,088	1	1,34	0,00	1,34	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,095	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,993	1	0,01	0,00	0,01	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,892
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,544	1	0,61	0,00	0,61	-	0,332
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL *(SINAPI)*	M	00039432	1,47	1	2,81	0,00	2,81	-	4,131
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO *(SINAPI)*	KG	00034360	0,284	1	36,56	0,00	36,56	-	10,383
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,544	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030311 - Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021_ps **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 102235 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,993	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,088	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000068	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,009
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000047	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000014	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000715	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,091
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000147	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,019
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G *(SINAPI)*	UN	00039961	0,23	1	20,44	0,00	20,44	-	4,701
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,544	1	0,69	0,00	0,69	-	0,375
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,993	1	0,69	0,00	0,69	-	0,685
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,088	1	0,69	0,00	0,69	-	0,751
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO *(SINAPI)*	M2	00010507	0,987	1	406,97	0,00	406,97	-	401,679
							Subtotal:		433,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	51,19
Materiais (B)		433,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,19
Custo Direto Total (B+E)		484,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	145,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**630,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030312 - Peitoril em granito cinza andorinha, largura de 15cm, assentamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual daargamassa. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000080 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,5562935	1	9,38	0,00	17,56	-	9,769
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2796666	1	6,56	0,00	12,28	-	3,434
							Subtotal:		13,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,82	1	0,68	0,00	0,68	-	0,558
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III *(SINAPI)*	KG	00037595	1,29	1	2,18	0,00	2,18	-	2,812
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,547	1	1,24	0,00	1,24	-	0,678
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,273	1	1,33	0,00	1,33	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,82	1	1,34	0,00	1,34	-	1,099
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,547	1	0,82	0,00	0,82	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,273	1	0,61	0,00	0,61	-	0,167
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA *(LABOR)*	M2	033638	0,15	1	277,34	0,00	277,34	-	41,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,82	1	0,69	0,00	0,69	-	0,566
							Subtotal:		48,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,20
Materiais (B)		48,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,20
Custo Direto Total (B+E)		61,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	18,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,02**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030313 - Inversão de sentido de abertura de portas de vidro **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000063 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	3,2392160	1	6,56	0,00	12,28	-	39,778
VIDRACEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00010489	3,3082684	1	7,73	0,00	14,47	-	47,871
							Subtotal:		87,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,415	1	0,68	0,00	0,68	-	4,362
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,253	1	1,24	0,00	1,24	-	4,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,162	1	1,33	0,00	1,33	-	4,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,415	1	1,34	0,00	1,34	-	8,596
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,253	1	0,82	0,00	0,82	-	2,667
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,162	1	0,61	0,00	0,61	-	1,929
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,415	1	0,04	0,00	0,04	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,415	1	0,69	0,00	0,69	-	4,426
							Subtotal:		30,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	87,65
Materiais (B)		30,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,65
Custo Direto Total (B+E)		118,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	35,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,63**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030314 - Instalação de persiana ou cortina (medida horizontal) **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000098 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,409768	1	6,56	0,00	12,28	-	5,032
							Subtotal:		5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,03
Materiais (B)		1,88
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)		6,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,99**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030316 - Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 071804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	1,52127	1	7,45	0,00	13,95	-	21,222
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,53057	1	9,31	0,00	17,43	-	26,678
							Subtotal:		47,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	3	1	0,68	0,00	0,68	-	2,040
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,55	0,00	0,55	-	2,200
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3	1	1,24	0,00	1,24	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	3	1	1,34	0,00	1,34	-	4,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3	1	0,82	0,00	0,82	-	2,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	3	1	0,69	0,00	0,69	-	2,070
							Subtotal:		16,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	47,90
Materiais (B)		16,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,90
Custo Direto Total (B+E)		64,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	19,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,92**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030401 - Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,353878	1	6,75	0,00	12,64	-	4,473
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,405672	1	10,31	0,00	19,30	-	7,829
							Subtotal:		12,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,75	1	0,68	0,00	0,68	-	0,510
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,4	1	1,73	0,00	1,73	-	0,692
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,35	1	1,33	0,00	1,33	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,75	1	1,34	0,00	1,34	-	1,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,4	1	1,97	0,00	1,97	-	0,788
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,35	1	0,61	0,00	0,61	-	0,214
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	9,29	0,00	9,29	-	1,115
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,90	0,00	0,90	-	0,225
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,75	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	28,04	0,00	28,04	-	4,767
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,75	1	0,69	0,00	0,69	-	0,518
							Subtotal:		10,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,30
Materiais (B)		10,33
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)		22,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,43**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030402 - Forro de gesso acabamento tipo liso **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 110201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO *(LABOR)*	M2	034005	1	1	55,00	0,00	55,00	-	55,000
							Subtotal:		55,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,00
Materiais (B)		55,00
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)		55,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,53**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030403 - Forro em chapa de gesso acartonado perfurado acústico, com 23% de perfuração. Ref: Knauf Cleneo Acústico Quadrado 12/25, borda UFF ou similar - fornecimento e instalação **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000187 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	1,220388	1	7,45	0,00	13,95	-	17,024
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,50664	1	10,42	0,00	19,51	-	9,885
GESSEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012872	0,709296	1	6,67	0,00	12,49	-	8,859
							Subtotal:		35,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	0,68	0,00	0,68	-	1,632
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,1	1	26,76	0,00	26,76	-	2,676
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,7	1	1,43	0,00	1,43	-	2,431
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,7	1	1,24	0,00	1,24	-	0,868
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	1,34	0,00	1,34	-	3,216
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,7	1	0,49	0,00	0,49	-	0,833
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,7	1	0,82	0,00	0,82	-	0,574
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO PERFURADO ACÚSTICO, COM 23% DE PERFURAÇÃO. REF: KNAUF CLENEO ACÚSTICO QUADRADO 12/25, BORDA UFF *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	m2	107D.0015	1	1	301,07	0,00	301,07	-	301,070
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) *(SINAPI)*	KG	00005065	0,01	1	38,08	0,00	38,08	-	0,381
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,05	1	19,68	0,00	19,68	-	0,984
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,69	0,00	0,69	-	1,656
							Subtotal:		316,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	35,77
Materiais (B)		316,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,77
Custo Direto Total (B+E)		352,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	105,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**458,02**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030501 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2 **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000015 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004760	0,2580103	1	9,31	0,00	17,43	-	4,497
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1339941	1	6,56	0,00	12,28	-	1,645
							Subtotal:		6,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3845	1	0,68	0,00	0,68	-	0,261
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III *(SINAPI)*	KG	00037595	9,1325	1	2,18	0,00	2,18	-	19,909
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2537	1	1,24	0,00	1,24	-	0,315
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1308	1	1,33	0,00	1,33	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3845	1	1,34	0,00	1,34	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2537	1	0,82	0,00	0,82	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1308	1	0,61	0,00	0,61	-	0,080
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 *(SINAPI)*	M2	00001287	1,06	1	37,50	0,00	37,50	-	39,750
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR *(SINAPI)*	KG	00034357	0,188	1	4,16	0,00	4,16	-	0,782
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3845	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3845	1	0,69	0,00	0,69	-	0,265
							Subtotal:		62,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,14
Materiais (B)		62,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,14
Custo Direto Total (B+E)		68,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,97**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030502 - Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 98689 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,547	1	9,38	0,00	17,56	-	9,605
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,0092935	1	9,38	0,00	17,56	-	0,163
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,273	1	6,56	0,00	12,28	-	3,352
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0066666	1	6,56	0,00	12,28	-	0,082
							Subtotal:		13,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,273	1	0,68	0,00	0,68	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,547	1	0,68	0,00	0,68	-	0,372
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III *(SINAPI)*	KG	00037595	1,29	1	2,18	0,00	2,18	-	2,812
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,547	1	1,24	0,00	1,24	-	0,678
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,273	1	1,33	0,00	1,33	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,273	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,547	1	1,34	0,00	1,34	-	0,733
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,547	1	0,82	0,00	0,82	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,273	1	0,61	0,00	0,61	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,273	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,547	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM *(SINAPI)*	M	00020232	1	1	50,03	0,00	50,03	-	50,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,273	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,547	1	0,69	0,00	0,69	-	0,377
							Subtotal:		56,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,20
Materiais (B)		56,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,20
Custo Direto Total (B+E)		69,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	21,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,97**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030503 - Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), com adição de perolas de isopor, espessura 17cm, preparo manual da argamassa. **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000129 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,7414282	1	10,27	0,00	19,23	-	14,258
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	4,353785	1	9,31	0,00	17,43	-	75,886
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	4,353785	1	6,56	0,00	12,28	-	53,464
							Subtotal:		143,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	9,2344	1	0,68	0,00	0,68	-	6,279
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,1615	1	84,42	0,00	84,42	-	13,634
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	72,5033	1	0,73	0,00	0,73	-	52,927
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,2148310	1	0,85	0,00	0,85	-	0,183
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,7344	1	0,86	0,00	0,86	-	0,632
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	4,25	1	1,24	0,00	1,24	-	5,270
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,25	1	1,33	0,00	1,33	-	5,653
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	9,2344	1	1,34	0,00	1,34	-	12,374
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,7344	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	4,25	1	0,82	0,00	0,82	-	3,485
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,25	1	0,61	0,00	0,61	-	2,593
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE *(SINAPI)*	KG	00003411	2,2666666	1	42,52	0,00	42,52	-	96,379
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	9,2344	1	0,04	0,00	0,04	-	0,369
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	9,2344	1	0,69	0,00	0,69	-	6,372
							Subtotal:		206,16

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	0,0000669	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,313
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	143,61
Materiais (B)		206,16
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,92
Custo Direto Total (B+E)		350,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	105,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**455,28**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030504 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97096 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,411	1	9,31	0,00	17,43	-	7,164
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0100366	1	9,31	0,00	17,43	-	0,175
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,411	1	6,56	0,00	12,28	-	5,047
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0100366	1	6,56	0,00	12,28	-	0,123
							Subtotal:		12,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,411	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,411	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00001525	1,06	1	599,33	0,00	599,33	-	635,290
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,02756	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,411	1	1,24	0,00	1,24	-	0,510
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,411	1	1,33	0,00	1,33	-	0,547
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,411	1	1,34	0,00	1,34	-	0,551
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,411	1	1,34	0,00	1,34	-	0,551
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,411	1	0,82	0,00	0,82	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,411	1	0,61	0,00	0,61	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,411	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,411	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,411	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,411	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
							Subtotal:		639,22

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	0,0000067	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,022
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000053	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,017
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000015	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000062	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,020
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000014	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
							Subtotal:		0,07

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030504 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97096 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,51
Materiais (B)		639,22
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		651,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	195,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**847,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030505 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 104162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	1,0956	1	9,38	0,00	17,56	-	19,239
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,0186142	1	9,38	0,00	17,56	-	0,327
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,4972	1	6,56	0,00	12,28	-	6,106
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0121416	1	6,56	0,00	12,28	-	0,149
							Subtotal:		25,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4972	1	0,68	0,00	0,68	-	0,338
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,0956	1	0,68	0,00	0,68	-	0,745
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO *(SINAPI)*	L	00041967	0,0125	1	20,25	0,00	20,25	-	0,253
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40 *(SINAPI)*	KG	00044528	10	1	3,89	0,00	3,89	-	38,900
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0635607	1	0,85	0,00	0,85	-	0,054
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,2290441	1	0,85	0,00	0,85	-	0,195
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,0956	1	1,24	0,00	1,24	-	1,359
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4972	1	1,33	0,00	1,33	-	0,661
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4972	1	1,34	0,00	1,34	-	0,666
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,0956	1	1,34	0,00	1,34	-	1,468
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,0956	1	0,82	0,00	0,82	-	0,898
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4972	1	0,61	0,00	0,61	-	0,303
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO *(SINAPI)*	KG	00004824	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) *(SINAPI)*	M	00003671	1,67	1	1,29	0,00	1,29	-	2,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4972	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,0956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR *(SINAPI)*	L	00006085	0,04	1	12,50	0,00	12,50	-	0,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4972	1	0,69	0,00	0,69	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,0956	1	0,69	0,00	0,69	-	0,756
							Subtotal:		55,06

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	0,0000015	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,029
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000017	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,034
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000003	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000045	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,087

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030505 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 104162 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000011	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,021
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000054	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,037
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000045	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,031
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000013	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,009
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000129	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,088
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM *(SINAPI)*	UN	00013954	0,0000032	1	6.768,76	0,00	6.768,76	-	0,022
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	25,82
Materiais (B)		55,06
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,19
Custo Direto Total (B+E)		81,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030506 - Piso vinílico, em régua. Ref: Durafloor City Bari ou equivalente - forneimento e instalação **Unidade:** m²
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000183 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,2673736	1	9,31	0,00	17,43	-	4,660
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1331746	1	6,56	0,00	12,28	-	1,635
							Subtotal:		6,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO *(SINAPI)*	KG	00004791	0,095	1	53,85	0,00	53,85	-	5,116
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,391	1	0,68	0,00	0,68	-	0,266
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,261	1	1,24	0,00	1,24	-	0,324
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13	1	1,33	0,00	1,33	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,391	1	1,34	0,00	1,34	-	0,524
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,261	1	0,82	0,00	0,82	-	0,214
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13	1	0,61	0,00	0,61	-	0,079
PISO VINÍLICO EM RÉGUA DURAFLOOR CITY BARI (MADEIRA CLARA), 0,3X17,8X121,9CM *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	m2	107D.0013	1,11	1	178,60	0,00	178,60	-	198,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,391	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,391	1	0,69	0,00	0,69	-	0,270
							Subtotal:		205,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,30
Materiais (B)		205,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,30
Custo Direto Total (B+E)		211,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	63,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,09**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030507 - Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_08/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	2,04	1	10,27	0,00	19,23	-	39,229
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0195228	1	10,27	0,00	19,23	-	0,375
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,58	1	6,56	0,00	12,28	-	7,122
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0141636	1	6,56	0,00	12,28	-	0,174
							Subtotal:		46,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,58	1	0,68	0,00	0,68	-	0,394
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,04	1	0,68	0,00	0,68	-	1,387
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	1,12	1	83,34	0,00	83,34	-	93,341
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	74,39	1	1,12	0,00	1,12	-	83,317
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	334,77	1	0,73	0,00	0,73	-	244,382
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	2,2521504	1	0,85	0,00	0,85	-	1,914
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	2,04	1	0,86	0,00	0,86	-	1,754
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,58	1	1,33	0,00	1,33	-	0,771
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,58	1	1,34	0,00	1,34	-	0,777
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,04	1	1,34	0,00	1,34	-	2,734
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	2,04	1	0,01	0,00	0,01	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,58	1	0,61	0,00	0,61	-	0,354
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,58	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,58	1	0,69	0,00	0,69	-	0,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,04	1	0,69	0,00	0,69	-	1,408
							Subtotal:		433,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *(SINAPI)*	UN	00037545	0,0000288	1	14.759,41	0,00	14.759,41	-	0,425
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *(SINAPI)*	UN	00037545	0,0000336	1	14.759,41	0,00	14.759,41	-	0,496
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *(SINAPI)*	UN	00037545	0,0000071	1	14.759,41	0,00	14.759,41	-	0,105
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *(SINAPI)*	UN	00037545	0,0000936	1	14.759,41	0,00	14.759,41	-	1,381
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *(SINAPI)*	UN	00037545	0,0000230	1	14.759,41	0,00	14.759,41	-	0,341

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030507 - Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_08/2019 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100466 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		2,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	46,90
Materiais (B)		433,06
Equipamentos (C)		2,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,65
Custo Direto Total (B+E)		482,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	145,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**627,76**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030508 - Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 88476 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,053	1	9,31	0,00	17,43	-	0,924
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0012942	1	9,31	0,00	17,43	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,026	1	6,56	0,00	12,28	-	0,319
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0006349	1	6,56	0,00	12,28	-	0,008
							Subtotal:		1,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS *(SINAPI)*	L	00007334	0,21	1	13,38	0,00	13,38	-	2,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,053	1	0,68	0,00	0,68	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,026	1	0,68	0,00	0,68	-	0,018
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO *(SINAPI)*	M3	00038546	0,031	1	569,58	0,00	569,58	-	17,657
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,053	1	1,24	0,00	1,24	-	0,066
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,026	1	1,33	0,00	1,33	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,053	1	1,34	0,00	1,34	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,053	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,026	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,053	1	0,69	0,00	0,69	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,018
							Subtotal:		20,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,27
Materiais (B)		20,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,27
Custo Direto Total (B+E)		22,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,77**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030601 - 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:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0053	1	10,00	0,00	18,72	-	0,099
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0000999	1	10,00	0,00	18,72	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0073	1	10,00	0,00	18,72	-	0,137
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0001376	1	10,00	0,00	18,72	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,166	1	6,56	0,00	12,28	-	2,038
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0040537	1	6,56	0,00	12,28	-	0,050
TELHADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012869	0,128	1	10,29	0,00	19,26	-	2,465
TELHADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012869	0,0016998	1	10,29	0,00	19,26	-	0,033
							Subtotal:		4,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,166	1	0,68	0,00	0,68	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	0,68	0,00	0,68	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0053	1	0,68	0,00	0,68	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0073	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) *(SINAPI)*	CJ	00001607	1,26	1	0,32	0,00	0,32	-	0,403
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,004134	1	0,85	0,00	0,85	-	0,004
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,128	1	1,43	0,00	1,43	-	0,183
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0053	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0073	1	0,86	0,00	0,86	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,166	1	1,33	0,00	1,33	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,166	1	1,34	0,00	1,34	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0053	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0073	1	1,34	0,00	1,34	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,128	1	0,49	0,00	0,49	-	0,063
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	0,61	0,00	0,61	-	0,101
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA *(SINAPI)*	UN	00004302	1,26	1	4,88	0,00	4,88	-	6,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,166	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,0053	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030601 - 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:** 73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0073	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	25,36	0,00	25,36	-	34,414
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,166	1	0,69	0,00	0,69	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0053	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0073	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005
							Subtotal:		42,39

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	0,0000003	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000003	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000000	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000004	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000001	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,001
							Subtotal:		0,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,83
Materiais (B)		42,39
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,84
Custo Direto Total (B+E)		47,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,42**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030602 - 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:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,6440579	1	6,75	0,00	12,64	-	8,141
TELHADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012869	0,2194043	1	10,29	0,00	19,26	-	4,226
							Subtotal:		12,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,854	1	0,68	0,00	0,68	-	0,581
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,018	1	1,02	0,00	1,02	-	1,038
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49) *(LABOR)*	M	026005	0,1	1	89,41	0,00	89,41	-	8,941
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,217	1	1,43	0,00	1,43	-	0,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,637	1	1,33	0,00	1,33	-	0,847
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,854	1	1,34	0,00	1,34	-	1,144
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,217	1	0,49	0,00	0,49	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,637	1	0,61	0,00	0,61	-	0,389
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 230MM *(LABOR)*	UN	026520	0,59	1	6,19	0,00	6,19	-	3,652
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 250MM *(LABOR)*	UN	026521	0,428	1	7,82	0,00	7,82	-	3,347
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(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	55,17	0,00	55,17	-	10,376
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 *(LABOR)*	M2	025510	1,06	1	161,06	0,00	161,06	-	170,724
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,854	1	0,69	0,00	0,69	-	0,589
							Subtotal:		202,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,37
Materiais (B)		202,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,37
Custo Direto Total (B+E)		214,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	64,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**278,89**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030603 - Calha metálica 40x15cm, em chapa de aço galvanizado a fogo, esp. 0,7mm ou superior - fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000134 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0320937	1	10,00	0,00	18,72	-	0,601
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,6484578	1	6,56	0,00	12,28	-	7,963
TELHADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012869	0,5461579	1	10,29	0,00	19,26	-	10,519
							Subtotal:		19,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2035	1	0,68	0,00	0,68	-	0,818
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM) *(LABOR)*	M2	079419	0,762	1	61,10	0,00	61,10	-	46,558
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,010296	1	0,85	0,00	0,85	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,539	1	1,43	0,00	1,43	-	0,771
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0315	1	0,86	0,00	0,86	-	0,027
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,633	1	1,33	0,00	1,33	-	0,842
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2035	1	1,34	0,00	1,34	-	1,613
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,539	1	0,49	0,00	0,49	-	0,264
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	0,633	1	0,61	0,00	0,61	-	0,386
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,025	1	19,68	0,00	19,68	-	0,492
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0049	1	59,60	0,00	59,60	-	0,292
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2035	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,161	1	30,93	0,00	30,93	-	4,980
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,18	1	143,56	0,00	143,56	-	25,841
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2035	1	0,69	0,00	0,69	-	0,830
							Subtotal:		83,77

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	0,0000032	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,015
							Subtotal:		0,02

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030603 - Calha metálica 40x15cm, em chapa de aço galvanizado a fogo, esp. 0,7mm ou superior - fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000134 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	19,08
Materiais (B)		83,77
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,10
Custo Direto Total (B+E)		102,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	30,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,78**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030604 - Suporte metálico com cantoneiras de abas iguais em aço, parafusado à estrutura de concreto do edifício, com pintura esmalte sintético. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000135 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,4841180	1	8,84	0,00	16,55	-	8,012
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1530483	1	6,56	0,00	12,28	-	1,879
							Subtotal:		9,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6237	1	0,68	0,00	0,68	-	0,424
ARRUELA LISA M5 ABA LARGA ACO INOX 304 *(LABOR)*	UN	048769	2	1	0,30	0,00	0,30	-	0,600
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	028240	1,08	1	12,28	0,00	12,28	-	13,262
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	0,67	1	6,23	0,00	6,23	-	4,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4743	1	1,06	0,00	1,06	-	0,503
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1494	1	1,33	0,00	1,33	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6237	1	1,34	0,00	1,34	-	0,836
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4743	1	0,31	0,00	0,31	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1494	1	0,61	0,00	0,61	-	0,091
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM *(SINAPI)*	UN	00011964	2	1	2,52	0,00	2,52	-	5,040
PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX AISI 304 Ø 3/8" *(LABOR)*	UN	079254	2	1	0,82	0,00	0,82	-	1,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6237	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6237	1	0,69	0,00	0,69	-	0,430
							Subtotal:		27,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,89
Materiais (B)		27,37
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)		37,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,46**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030605 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 89578 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0758	1	7,45	0,00	13,95	-	1,057
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015690	1	7,45	0,00	13,95	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0758	1	8,84	0,00	16,55	-	1,254
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015690	1	8,84	0,00	16,55	-	0,026
							Subtotal:		2,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0758	1	0,68	0,00	0,68	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0758	1	0,68	0,00	0,68	-	0,052
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0758	1	1,06	0,00	1,06	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0758	1	1,06	0,00	1,06	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0758	1	1,34	0,00	1,34	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0758	1	1,34	0,00	1,34	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0758	1	0,31	0,00	0,31	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0758	1	0,31	0,00	0,31	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,042	1	2,48	0,00	2,48	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0758	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0758	1	0,69	0,00	0,69	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0758	1	0,69	0,00	0,69	-	0,052
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009841	1,0353	1	33,71	0,00	33,71	-	34,900
							Subtotal:		35,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,36
Materiais (B)		35,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,36
Custo Direto Total (B+E)		37,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,41**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030606 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89585 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2729	1	7,45	0,00	13,95	-	3,807
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0056490	1	7,45	0,00	13,95	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2729	1	8,84	0,00	16,55	-	4,516
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0056490	1	8,84	0,00	16,55	-	0,093
							Subtotal:		8,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2729	1	0,68	0,00	0,68	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2729	1	0,68	0,00	0,68	-	0,186
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000299	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2729	1	1,06	0,00	1,06	-	0,289
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2729	1	1,06	0,00	1,06	-	0,289
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2729	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2729	1	1,34	0,00	1,34	-	0,366
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2729	1	0,31	0,00	0,31	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2729	1	0,31	0,00	0,31	-	0,085
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020151	1	1	24,54	0,00	24,54	-	24,540
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,115	1	27,18	0,00	27,18	-	3,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2729	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2729	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2729	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2729	1	0,69	0,00	0,69	-	0,188
							Subtotal:		37,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,50
Materiais (B)		37,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,50
Custo Direto Total (B+E)		46,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,45**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030607 - Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91175 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0437	1	7,45	0,00	13,95	-	0,610
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009045	1	7,45	0,00	13,95	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1924	1	8,84	0,00	16,55	-	3,184
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039826	1	8,84	0,00	16,55	-	0,066
							Subtotal:		3,87

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 3" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000398	0,6667	1	5,98	0,00	5,98	-	3,987
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0437	1	0,68	0,00	0,68	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1924	1	0,68	0,00	0,68	-	0,131
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0437	1	1,06	0,00	1,06	-	0,046
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1924	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0437	1	1,34	0,00	1,34	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1924	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0437	1	0,31	0,00	0,31	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1924	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0437	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1924	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0437	1	0,69	0,00	0,69	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1924	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
							Subtotal:		4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,87
Materiais (B)		4,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,87
Custo Direto Total (B+E)		8,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,48**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030608 - 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:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0132	1	10,00	0,00	18,72	-	0,247
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0002488	1	10,00	0,00	18,72	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0183	1	10,00	0,00	18,72	-	0,343
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004253	0,0003449	1	10,00	0,00	18,72	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,282	1	6,56	0,00	12,28	-	3,463
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0068864	1	6,56	0,00	12,28	-	0,085
TELHADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012869	0,188	1	10,29	0,00	19,26	-	3,621
TELHADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012869	0,0024966	1	10,29	0,00	19,26	-	0,048
							Subtotal:		7,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,282	1	0,68	0,00	0,68	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,188	1	0,68	0,00	0,68	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0132	1	0,68	0,00	0,68	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0183	1	0,68	0,00	0,68	-	0,012
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM *(SINAPI)*	M	00040782	1,05	1	41,12	0,00	41,12	-	43,176
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,010296	1	0,85	0,00	0,85	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,188	1	1,43	0,00	1,43	-	0,269
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0132	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0183	1	0,86	0,00	0,86	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,282	1	1,33	0,00	1,33	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,282	1	1,34	0,00	1,34	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,188	1	1,34	0,00	1,34	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0132	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0183	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,188	1	0,49	0,00	0,49	-	0,092
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	0,61	0,00	0,61	-	0,172
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) *(SINAPI)*	KG	00005061	0,008	1	19,68	0,00	19,68	-	0,157
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) *(SINAPI)*	KG	00005104	0,0016	1	59,60	0,00	59,60	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,282	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,188	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,0132	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030608 - 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:** 73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0183	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS *(SINAPI)*	310ML	00000142	0,053	1	30,93	0,00	30,93	-	1,639
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 *(SINAPI)*	KG	00013388	0,059	1	143,56	0,00	143,56	-	8,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,282	1	0,69	0,00	0,69	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,188	1	0,69	0,00	0,69	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0132	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0183	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
							Subtotal:		55,86

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	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000007	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000011	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV *(SINAPI)*	UN	00036487	0,0000002	1	4.712,28	0,00	4.712,28	-	0,001
							Subtotal:		0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,82
Materiais (B)		55,86
Equipamentos (C)		0,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,84
Custo Direto Total (B+E)		63,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	19,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,84**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030701 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 103946 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00044503	0,0391	1	7,42	0,00	13,89	-	0,543
JARDINEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00044503	0,0002291	1	7,42	0,00	13,89	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1564	1	6,56	0,00	12,28	-	1,921
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0038192	1	6,56	0,00	12,28	-	0,047
							Subtotal:		2,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1564	1	0,68	0,00	0,68	-	0,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0391	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0391	1	1,24	0,00	1,24	-	0,048
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,1564	1	1,33	0,00	1,33	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1564	1	1,34	0,00	1,34	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0391	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0391	1	0,82	0,00	0,82	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,1564	1	0,61	0,00	0,61	-	0,095
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO *(SINAPI)*	M2	00003322	1	1	12,50	0,00	12,50	-	12,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1564	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0391	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1564	1	0,69	0,00	0,69	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0391	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
							Subtotal:		13,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,51
Materiais (B)		13,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,51
Custo Direto Total (B+E)		15,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,72**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030702 - Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 94319 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000316	1	9,58	0,00	17,93	-	0,001
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004093	0,0054	1	9,58	0,00	17,93	-	0,097
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004093	0,0006	1	9,58	0,00	17,93	-	0,011
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004093	0,0000035	1	9,58	0,00	17,93	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,1962	1	13,73	0,00	25,70	-	5,042
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,0026055	1	13,73	0,00	25,70	-	0,067
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,7866	1	6,56	0,00	12,28	-	9,659
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0192087	1	6,56	0,00	12,28	-	0,236
							Subtotal:		15,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7866	1	0,68	0,00	0,68	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1962	1	0,68	0,00	0,68	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0054	1	0,68	0,00	0,68	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0006	1	0,68	0,00	0,68	-	0,000
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00006079	1,3889	1	39,32	0,00	39,32	-	54,612
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1962	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0054	1	0,86	0,00	0,86	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,0006	1	0,86	0,00	0,86	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7866	1	1,33	0,00	1,33	-	1,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7866	1	1,34	0,00	1,34	-	1,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1962	1	1,34	0,00	1,34	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0054	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0006	1	1,34	0,00	1,34	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1962	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0054	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,0006	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7866	1	0,61	0,00	0,61	-	0,480
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,202086	1	5,82	0,00	5,82	-	1,176
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 *(SINAPI)*	L	00004221	0,173664	1	5,93	0,00	5,93	-	1,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7866	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1962	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0054	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,0006	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030702 - Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 94319 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*									
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,025
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,007
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000003	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,031
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,003
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00037736	0,0000000	1	83.450,00	0,00	83.450,00	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7866	1	0,69	0,00	0,69	-	0,543
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1962	1	0,69	0,00	0,69	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0054	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0006	1	0,69	0,00	0,69	-	0,000
							Subtotal:		61,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037758	0,0000000	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,057
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037758	0,0000000	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,021
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037758	0,0000001	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,135
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	UN	00037758	0,0000003	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,248

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030702 - Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 94319 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*									
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037758	0,0000000	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,014
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037758	0	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,000
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037758	0,0000000	1	708.162,14	0,00	708.162,14	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000104	1	14.199,81	0,00	14.199,81	-	0,149
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000130	1	14.199,81	0,00	14.199,81	-	0,186
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(SINAPI)*	UN	00013458	0,0000028	1	14.199,81	0,00	14.199,81	-	0,040
							Subtotal:		0,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	15,11
Materiais (B)		61,31
Equipamentos (C)		0,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,97
Custo Direto Total (B+E)		77,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	23,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030801 - Bancada em MDF espessura 25mm revestido em laminado melamínico texturizado na cor cinza. Dimensões 70x250cm. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000020 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	24,82536	1	6,75	0,00	12,64	-	313,793
MARCENEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012868	17,797325	1	10,18	0,00	19,06	-	339,217
							Subtotal:		653,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	42	1	0,68	0,00	0,68	-	28,560
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	10,5	1	0,15	0,00	0,15	-	1,575
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS *(SINAPI)*	M2	00001341	5,1	1	54,14	0,00	54,14	-	276,114
CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M *(SINAPI)*	M2	00034675	1,75	1	64,05	0,00	64,05	-	112,088
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,6400625	1	27,28	0,00	27,28	-	17,461
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	17,5	1	1,43	0,00	1,43	-	25,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	24,5	1	1,33	0,00	1,33	-	32,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	42	1	1,34	0,00	1,34	-	56,280
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	17,5	1	0,49	0,00	0,49	-	8,575
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	24,5	1	0,61	0,00	0,61	-	14,945
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	17,5	1	0,90	0,00	0,90	-	15,750
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,6125	1	14,69	0,00	14,69	-	8,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	42	1	0,04	0,00	0,04	-	1,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	42	1	0,69	0,00	0,69	-	28,980
							Subtotal:		628,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	653,01
Materiais (B)		628,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		653,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		653,01
Custo Direto Total (B+E)		1.281,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	385,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.666,76**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030802 - Suporte para bancada em MDF espessura 25mm revestido em laminado melamínico texturizado na cor cinza. Dimensões 120x73cm. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000021 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	12,426865	1	6,75	0,00	12,64	-	157,076
MARCENEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012868	8,9088324	1	10,18	0,00	19,06	-	169,802
							Subtotal:		326,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	21,024	1	0,68	0,00	0,68	-	14,296
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	5,256	1	0,15	0,00	0,15	-	0,788
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS *(SINAPI)*	M2	00001341	1,9345	1	54,14	0,00	54,14	-	104,734
CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M *(SINAPI)*	M2	00034675	0,876	1	64,05	0,00	64,05	-	56,108
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,320397	1	27,28	0,00	27,28	-	8,740
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	8,76	1	1,43	0,00	1,43	-	12,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	12,264	1	1,33	0,00	1,33	-	16,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	21,024	1	1,34	0,00	1,34	-	28,172
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	8,76	1	0,49	0,00	0,49	-	4,292
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	12,264	1	0,61	0,00	0,61	-	7,481
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	8,76	1	0,90	0,00	0,90	-	7,884
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,3066	1	14,69	0,00	14,69	-	4,504
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	21,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,841
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	21,024	1	0,69	0,00	0,69	-	14,507
							Subtotal:		281,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	326,88
Materiais (B)		281,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		326,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		326,88
Custo Direto Total (B+E)		608,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	182,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**790,80**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030803 - Bancada de granito com espessura de 2 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	3,4009265	1	9,31	0,00	17,43	-	59,278
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	3,4009265	1	6,56	0,00	12,28	-	41,763
							Subtotal:		101,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,666	1	0,68	0,00	0,68	-	4,533
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	140,00	0,00	140,00	-	1,218
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,58	0,00	0,58	-	2,192
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	3,333	1	1,24	0,00	1,24	-	4,133
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,333	1	1,33	0,00	1,33	-	4,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,666	1	1,34	0,00	1,34	-	8,932
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	3,333	1	0,82	0,00	0,82	-	2,733
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,333	1	0,61	0,00	0,61	-	2,033
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	247,67	0,00	247,67	-	247,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,666	1	0,04	0,00	0,04	-	0,267
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,666	1	0,69	0,00	0,69	-	4,600
							Subtotal:		282,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	101,04
Materiais (B)		282,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,04
Custo Direto Total (B+E)		383,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	115,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**499,11**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030804 - Rodabanca em granito h=8cm, e=2cm **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000024 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,3040800	1	9,38	0,00	17,56	-	5,340
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,153663	1	6,56	0,00	12,28	-	1,887
							Subtotal:		7,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,449	1	0,68	0,00	0,68	-	0,305
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III *(SINAPI)*	KG	00037595	0,8614	1	2,18	0,00	2,18	-	1,878
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,299	1	1,24	0,00	1,24	-	0,371
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,15	1	1,33	0,00	1,33	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,449	1	1,34	0,00	1,34	-	0,602
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,299	1	0,82	0,00	0,82	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,15	1	0,61	0,00	0,61	-	0,092
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR *(SINAPI)*	KG	00034357	0,12	1	4,16	0,00	4,16	-	0,499
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM *(SINAPI)*	M	00020231	1,04	1	35,35	0,00	35,35	-	36,764
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,449	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,449	1	0,69	0,00	0,69	-	0,310
							Subtotal:		41,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,23
Materiais (B)		41,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,23
Custo Direto Total (B+E)		48,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,09**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030901 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 98546 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,2102	1	6,75	0,00	12,64	-	2,657
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,0027914	1	6,75	0,00	12,64	-	0,035
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012873	0,9324	1	8,53	0,00	15,97	-	14,890
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00012873	0,0227692	1	8,53	0,00	15,97	-	0,364
							Subtotal:		17,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2102	1	0,68	0,00	0,68	-	0,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9324	1	0,68	0,00	0,68	-	0,634
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,9324	1	1,24	0,00	1,24	-	1,156
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2102	1	1,33	0,00	1,33	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2102	1	1,34	0,00	1,34	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9324	1	1,34	0,00	1,34	-	1,249
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,9324	1	0,82	0,00	0,82	-	0,765
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2102	1	0,61	0,00	0,61	-	0,128
GAS DE COZINHA - GLP *(SINAPI)*	KG	00004226	0,26	1	7,39	0,00	7,39	-	1,921
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) *(SINAPI)*	M2	00004015	1,1319	1	78,33	0,00	78,33	-	88,662
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO *(SINAPI)*	L	00000511	0,5872	1	21,89	0,00	21,89	-	12,854
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2102	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9324	1	0,04	0,00	0,04	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2102	1	0,69	0,00	0,69	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9324	1	0,69	0,00	0,69	-	0,643
							Subtotal:		108,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	17,95
Materiais (B)		108,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,95
Custo Direto Total (B+E)		126,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	38,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030902 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021 **Unidade:** kg
Base: SINAPI **Código Base:** 97092 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,008	1	7,45	0,00	13,95	-	0,112
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001062	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,024	1	9,31	0,00	17,43	-	0,418
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003187	1	9,31	0,00	17,43	-	0,006
							Subtotal:		0,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	0,68	0,00	0,68	-	0,016
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,011	1	26,76	0,00	26,76	-	0,294
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,024	1	1,24	0,00	1,24	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	1,34	0,00	1,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	0,392	1	31,89	0,00	31,89	-	12,501
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM *(SINAPI)*	M	00042407	0,322	1	7,28	0,00	7,28	-	2,344
							Subtotal:		15,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,54
Materiais (B)		15,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,54
Custo Direto Total (B+E)		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,59**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 030903 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 97096 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,411	1	9,31	0,00	17,43	-	7,164
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0100366	1	9,31	0,00	17,43	-	0,175
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,411	1	6,56	0,00	12,28	-	5,047
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0100366	1	6,56	0,00	12,28	-	0,123
							Subtotal:		12,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,411	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,411	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00001525	1,06	1	599,33	0,00	599,33	-	635,290
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,02756	1	0,85	0,00	0,85	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,411	1	1,24	0,00	1,24	-	0,510
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,411	1	1,33	0,00	1,33	-	0,547
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,411	1	1,34	0,00	1,34	-	0,551
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,411	1	1,34	0,00	1,34	-	0,551
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,411	1	0,82	0,00	0,82	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,411	1	0,61	0,00	0,61	-	0,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,411	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,411	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,411	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,411	1	0,69	0,00	0,69	-	0,284
							Subtotal:		639,22

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	0,0000067	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,022
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000053	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,017
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000015	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000062	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,020
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000014	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
							Subtotal:		0,07

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 030903 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97096 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,51
Materiais (B)		639,22
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		651,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	195,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**847,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 031001 - Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	1,119008	1	7,45	0,00	13,95	-	15,610
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	1,119008	1	8,84	0,00	16,55	-	18,520
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,496
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,2	1	1,06	0,00	1,06	-	2,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,2	1	0,31	0,00	0,31	-	0,682
PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO *(LABOR)*	UN	065880	1	1	69,04	0,00	69,04	-	69,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
							Subtotal:		78,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	34,13
Materiais (B)		78,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		112,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	33,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**145,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031002 - Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 95544 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,3162	1	8,84	0,00	16,55	-	5,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0065453	1	8,84	0,00	16,55	-	0,108
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0996	1	6,56	0,00	12,28	-	1,223
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0024322	1	6,56	0,00	12,28	-	0,030
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0996	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3162	1	0,68	0,00	0,68	-	0,215
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3162	1	1,06	0,00	1,06	-	0,335
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0996	1	1,33	0,00	1,33	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0996	1	1,34	0,00	1,34	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,424
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3162	1	0,31	0,00	0,31	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0996	1	0,61	0,00	0,61	-	0,061
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00011703	1	1	32,36	0,00	32,36	-	32,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0996	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0996	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,218
							Subtotal:		34,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,59
Materiais (B)		34,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		40,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031003 - Dispenser para papel higiênico branco rolão 300m - Fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000086 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	1,010493	1	8,84	0,00	16,55	-	16,724
							Subtotal:		16,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,99	1	0,68	0,00	0,68	-	0,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,99	1	1,06	0,00	1,06	-	1,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,99	1	1,34	0,00	1,34	-	1,327
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,99	1	0,31	0,00	0,31	-	0,307
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO *(SINAPI)*	UN	00037400	1	1	71,21	0,00	71,21	-	71,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,99	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,99	1	0,69	0,00	0,69	-	0,683
							Subtotal:		75,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	16,72
Materiais (B)		75,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,72
Custo Direto Total (B+E)		92,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	27,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,66**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031004 - Espelho para banheiros, 50x80cm, espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000073 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	1,01418	1	7,45	0,00	13,95	-	14,148
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001214	1,01418	1	10,42	0,00	19,51	-	19,787
							Subtotal:		33,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021031	0,44	1	28,53	0,00	28,53	-	12,553
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2	1	1,43	0,00	1,43	-	2,860
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	0,44	1	417,33	0,00	417,33	-	183,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	1,4	1	10,09	0,00	10,09	-	14,126
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
							Subtotal:		219,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	33,94
Materiais (B)		219,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,94
Custo Direto Total (B+E)		253,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	76,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**330,24**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031005 - Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 100867 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,9485	1	8,84	0,00	16,55	-	15,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0196339	1	8,84	0,00	16,55	-	0,325
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2988	1	6,56	0,00	12,28	-	3,669
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0072967	1	6,56	0,00	12,28	-	0,090
							Subtotal:		19,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2988	1	0,68	0,00	0,68	-	0,203
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9485	1	0,68	0,00	0,68	-	0,645
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM *(SINAPI)*	UN	00036205	1	1	206,33	0,00	206,33	-	206,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9485	1	1,06	0,00	1,06	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2988	1	1,33	0,00	1,33	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2988	1	1,34	0,00	1,34	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9485	1	1,34	0,00	1,34	-	1,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9485	1	0,31	0,00	0,31	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2988	1	0,61	0,00	0,61	-	0,182
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	17,64	0,00	17,64	-	105,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2988	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2988	1	0,69	0,00	0,69	-	0,206
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9485	1	0,69	0,00	0,69	-	0,654
							Subtotal:		317,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	19,78
Materiais (B)		317,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,78
Custo Direto Total (B+E)		337,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	101,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**438,61**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031006 - Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 100868 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,9485	1	8,84	0,00	16,55	-	15,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0196339	1	8,84	0,00	16,55	-	0,325
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2988	1	6,56	0,00	12,28	-	3,669
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0072967	1	6,56	0,00	12,28	-	0,090
							Subtotal:		19,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2988	1	0,68	0,00	0,68	-	0,203
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9485	1	0,68	0,00	0,68	-	0,645
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM *(SINAPI)*	UN	00036081	1	1	220,00	0,00	220,00	-	220,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9485	1	1,06	0,00	1,06	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2988	1	1,33	0,00	1,33	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2988	1	1,34	0,00	1,34	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9485	1	1,34	0,00	1,34	-	1,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9485	1	0,31	0,00	0,31	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2988	1	0,61	0,00	0,61	-	0,182
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	17,64	0,00	17,64	-	105,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2988	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9485	1	0,04	0,00	0,04	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2988	1	0,69	0,00	0,69	-	0,206
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9485	1	0,69	0,00	0,69	-	0,654
							Subtotal:		331,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	19,78
Materiais (B)		331,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,78
Custo Direto Total (B+E)		350,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	105,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**456,38**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031007 - Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000062 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,9681339	1	8,84	0,00	16,55	-	16,023
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,3060967	1	6,56	0,00	12,28	-	3,759
							Subtotal:		19,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2473	1	0,68	0,00	0,68	-	0,848
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	028267	1	1	94,32	0,00	94,32	-	94,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9485	1	1,06	0,00	1,06	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2988	1	1,33	0,00	1,33	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2473	1	1,34	0,00	1,34	-	1,671
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9485	1	0,31	0,00	0,31	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2988	1	0,61	0,00	0,61	-	0,182
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	17,64	0,00	17,64	-	105,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2473	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2473	1	0,69	0,00	0,69	-	0,861
							Subtotal:		205,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	19,78
Materiais (B)		205,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,78
Custo Direto Total (B+E)		225,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	67,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**292,94**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031008 - Secador de mãos 1800W, fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000095 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	1,119008	1	7,45	0,00	13,95	-	15,610
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	1,119008	1	8,84	0,00	16,55	-	18,520
							Subtotal:		34,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,496
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,2	1	1,06	0,00	1,06	-	2,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,2	1	0,31	0,00	0,31	-	0,682
SECADOR DE MÃOS *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	un	107D.0009	1	1	401,41	0,00	401,41	-	401,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
							Subtotal:		410,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	34,13
Materiais (B)		410,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,13
Custo Direto Total (B+E)		444,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	133,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**578,20**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031009 - Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 50 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000097 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,9681339	1	8,84	0,00	16,55	-	16,023
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,3060967	1	6,56	0,00	12,28	-	3,759
							Subtotal:		19,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2473	1	0,68	0,00	0,68	-	0,848
BARRA APOIO INOX 50CM *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	un	107D.0010	1	1	117,07	0,00	117,07	-	117,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,9485	1	1,06	0,00	1,06	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2988	1	1,33	0,00	1,33	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2473	1	1,34	0,00	1,34	-	1,671
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,9485	1	0,31	0,00	0,31	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2988	1	0,61	0,00	0,61	-	0,182
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	6	1	17,64	0,00	17,64	-	105,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2473	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2473	1	0,69	0,00	0,69	-	0,861
							Subtotal:		228,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	19,78
Materiais (B)		228,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,78
Custo Direto Total (B+E)		248,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	74,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**322,52**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031010 - Retirada e reinstalação de quadros de formandos **Unidade:** m²
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000100 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,9642591	1	9,31	0,00	17,43	-	16,807
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,9642591	1	6,56	0,00	12,28	-	11,841
							Subtotal:		28,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,89	1	0,68	0,00	0,68	-	1,285
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,945	1	1,24	0,00	1,24	-	1,172
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,945	1	1,33	0,00	1,33	-	1,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,89	1	1,34	0,00	1,34	-	2,533
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,945	1	0,82	0,00	0,82	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,945	1	0,61	0,00	0,61	-	0,576
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,89	1	0,04	0,00	0,04	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,89	1	0,69	0,00	0,69	-	1,304
							Subtotal:		8,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	28,65
Materiais (B)		8,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,65
Custo Direto Total (B+E)		37,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,94**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031101 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 98524 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00044503	0,0718	1	7,42	0,00	13,89	-	0,997
JARDINEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00044503	0,0004207	1	7,42	0,00	13,89	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0718	1	6,56	0,00	12,28	-	0,882
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0017533	1	6,56	0,00	12,28	-	0,022
							Subtotal:		1,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0718	1	0,68	0,00	0,68	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0718	1	0,68	0,00	0,68	-	0,049
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0718	1	1,24	0,00	1,24	-	0,089
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0718	1	1,33	0,00	1,33	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0718	1	1,34	0,00	1,34	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0718	1	1,34	0,00	1,34	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0718	1	0,82	0,00	0,82	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0718	1	0,61	0,00	0,61	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0718	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0718	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0718	1	0,69	0,00	0,69	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0718	1	0,69	0,00	0,69	-	0,050
							Subtotal:		0,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,91
Materiais (B)		0,68
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)		2,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,37**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031102 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,6428394	1	6,56	0,00	12,28	-	7,894
							Subtotal:		7,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,63	1	0,68	0,00	0,68	-	0,428
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,63	1	1,34	0,00	1,34	-	0,844
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	1	1	79,50	0,00	79,50	-	79,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,63	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,63	1	0,69	0,00	0,69	-	0,435
							Subtotal:		82,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,89
Materiais (B)		82,45
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)		90,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	27,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,49**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031103 - Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	0,100872	1	8,99	0,00	16,83	-	1,698
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,816304	1	6,56	0,00	12,28	-	10,024
							Subtotal:		11,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	0,68	0,00	0,68	-	0,612
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,1	1	0,86	0,00	0,86	-	0,086
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,8	1	1,33	0,00	1,33	-	1,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,8	1	0,61	0,00	0,61	-	0,488
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	0,103	1	5,71	0,00	5,71	-	0,588
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
							Subtotal:		4,70

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) *(LABOR)*	UND	081129	0,0000127	1	14.199,81	0,00	14.199,81	-	0,181
							Subtotal:		0,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,72
Materiais (B)		4,70
Equipamentos (C)		0,18
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,90
Custo Direto Total (B+E)		16,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,59**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031104 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 93358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	3,956	1	6,56	0,00	12,28	-	48,580
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0966055	1	6,56	0,00	12,28	-	1,186
							Subtotal:		49,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	3,956	1	0,68	0,00	0,68	-	2,690
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,956	1	1,33	0,00	1,33	-	5,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	3,956	1	1,34	0,00	1,34	-	5,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,956	1	0,61	0,00	0,61	-	2,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	3,956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	3,956	1	0,69	0,00	0,69	-	2,730
							Subtotal:		18,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	49,77
Materiais (B)		18,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,77
Custo Direto Total (B+E)		68,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,85**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031106 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94273 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,2296	1	9,31	0,00	17,43	-	4,002
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0056068	1	9,31	0,00	17,43	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2296	1	6,56	0,00	12,28	-	2,819
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0056068	1	6,56	0,00	12,28	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,015426	1	6,56	0,00	12,28	-	0,189
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0003767	1	6,56	0,00	12,28	-	0,005
							Subtotal:		7,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2296	1	0,68	0,00	0,68	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2296	1	0,68	0,00	0,68	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,015426	1	0,68	0,00	0,68	-	0,010
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0066	1	83,34	0,00	83,34	-	0,550
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,001926	1	83,34	0,00	83,34	-	0,161
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	0,869328	1	0,73	0,00	0,73	-	0,635
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2296	1	1,24	0,00	1,24	-	0,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2296	1	1,33	0,00	1,33	-	0,305
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,015426	1	1,33	0,00	1,33	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2296	1	1,34	0,00	1,34	-	0,308
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2296	1	1,34	0,00	1,34	-	0,308
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,015426	1	1,34	0,00	1,34	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2296	1	0,82	0,00	0,82	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2296	1	0,61	0,00	0,61	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,015426	1	0,61	0,00	0,61	-	0,009
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) *(SINAPI)*	M	00004059	1,005	1	37,29	0,00	37,29	-	37,476
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2296	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2296	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,015426	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2296	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2296	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,015426	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
							Subtotal:		41,08

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031106 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 94273 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,18
Materiais (B)		41,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,18
Custo Direto Total (B+E)		48,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,76**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031107 - Fornecimento e espalhamento de areia média lavada **Unidade:** m3
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	3,57133	1	6,56	0,00	12,28	-	43,856
							Subtotal:		43,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	3,5	1	0,68	0,00	0,68	-	2,380
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	140,00	0,00	140,00	-	161,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,5	1	1,33	0,00	1,33	-	4,655
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	3,5	1	1,34	0,00	1,34	-	4,690
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,5	1	0,61	0,00	0,61	-	2,135
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	3,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	3,5	1	0,69	0,00	0,69	-	2,415
							Subtotal:		177,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	43,86
Materiais (B)		177,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,86
Custo Direto Total (B+E)		221,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	66,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,77**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031108 - Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 97087 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,014	1	9,31	0,00	17,43	-	0,244
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0003418	1	9,31	0,00	17,43	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,005	1	6,56	0,00	12,28	-	0,061
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0001221	1	6,56	0,00	12,28	-	0,001
							Subtotal:		0,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,014	1	0,68	0,00	0,68	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,005	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,014	1	1,24	0,00	1,24	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,005	1	1,33	0,00	1,33	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,014	1	1,34	0,00	1,34	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,005	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,005	1	0,61	0,00	0,61	-	0,003
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA *(SINAPI)*	M2	00042408	1,04	1	2,08	0,00	2,08	-	2,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,014	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,005	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,014	1	0,69	0,00	0,69	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,005	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
							Subtotal:		2,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,31
Materiais (B)		2,25
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)		2,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,33**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 031109 - Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 85662 **Fonte:** LABOR **Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,03	1	9,31	0,00	17,43	-	0,523
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,000237	1	9,31	0,00	17,43	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,06	1	6,56	0,00	12,28	-	0,737
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,000876	1	6,56	0,00	12,28	-	0,011
							Subtotal:		1,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,03	1	0,68	0,00	0,68	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,06	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,015	1	26,76	0,00	26,76	-	0,401
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,03	1	1,24	0,00	1,24	-	0,037
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,06	1	1,33	0,00	1,33	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,03	1	1,34	0,00	1,34	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,06	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,03	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,06	1	0,61	0,00	0,61	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,03	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
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	14,91	0,00	14,91	-	15,357
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,03	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,06	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
							Subtotal:		16,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,28
Materiais (B)		16,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,28
Custo Direto Total (B+E)		17,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 031110 - Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 94975 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	6,2067	1	6,56	0,00	12,28	-	76,218
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,1515676	1	6,56	0,00	12,28	-	1,861
							Subtotal:		78,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,2067	1	0,68	0,00	0,68	-	4,221
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,8187	1	83,34	0,00	83,34	-	68,230
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	277,8415	1	0,73	0,00	0,73	-	202,824
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	6,2067	1	1,33	0,00	1,33	-	8,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,2067	1	1,34	0,00	1,34	-	8,317
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	6,2067	1	0,61	0,00	0,61	-	3,786
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,5894	1	139,86	0,00	139,86	-	82,433
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,2067	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,2067	1	0,69	0,00	0,69	-	4,283
							Subtotal:		382,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	78,08
Materiais (B)		382,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,08
Custo Direto Total (B+E)		460,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	138,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**599,11**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040101 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), autoportante, dimensão 1700x1200x400, com placa de montagem, duas portas, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QGBT] **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000141 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	8,34376	1	7,45	0,00	13,95	-	116,395
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	8,34376	1	10,80	0,00	20,22	-	168,711
							Subtotal:		285,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	16	1	0,68	0,00	0,68	-	10,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	16	1	1,20	0,00	1,20	-	19,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	16	1	1,34	0,00	1,34	-	21,440
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	16	1	0,85	0,00	0,85	-	13,600
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, PAINEL TIPO AUTOPORTANTE, DIMENSÃO 1700X1200X400, COM PLACA DE MONTAGEM, DUAS PORTAS, METÁLICO, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO. *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0007	1	1	26.300,00	0,00	26.300,00	-	26.300,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	16	1	0,04	0,00	0,04	-	0,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	16	1	0,69	0,00	0,69	-	11,040
							Subtotal:		26.376,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	285,11
Materiais (B)		26.376,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		285,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		285,11
Custo Direto Total (B+E)		26.661,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8.011,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34.673,81**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040102 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1200x800x350, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QG-CT3] **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000099 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 1200X800X350, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO. *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0001	1	1	10.407,13	0,00	10.407,13	-	10.407,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		10.445,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		10.445,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		10.588,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3.181,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.769,80**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040103 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 800x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QI.01] **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000104 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 800X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO. *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0002	1	1	2.630,68	0,00	2.630,68	-	2.630,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		2.669,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		2.669,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		2.811,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	844,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.656,52**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040104 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 800x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QI.02] **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000204 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 800X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0016	1	1	3.454,00	0,00	3.454,00	-	3.454,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		3.492,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		3.492,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		3.634,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.092,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.727,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040105 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD1] **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000105 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 1000X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO. *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0003	1	1	5.731,38	0,00	5.731,38	-	5.731,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		5.769,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		5.769,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		5.912,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.776,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.688,99**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040106 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD2] **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000205 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 1000X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0017	1	1	5.950,84	0,00	5.950,84	-	5.950,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		5.989,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		5.989,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		6.131,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.842,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.974,39**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040107 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD3] **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000206 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 1000X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0018	1	1	8.833,44	0,00	8.833,44	-	8.833,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		8.871,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		8.871,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		9.014,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2.708,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.723,21**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040108 - Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD4] **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000207 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	4,17188	1	7,45	0,00	13,95	-	58,198
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		142,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	8	1	1,20	0,00	1,20	-	9,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8	1	1,34	0,00	1,34	-	10,720
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	8	1	0,85	0,00	0,85	-	6,800
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 1000X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0019	1	1	5.461,64	0,00	5.461,64	-	5.461,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8	1	0,69	0,00	0,69	-	5,520
							Subtotal:		5.500,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	142,55
Materiais (B)		5.500,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,55
Custo Direto Total (B+E)		5.642,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1.695,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.338,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040109 - Quadro de comando, dimensão 600x600x250, com placa de montagem, duas portas, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro BEP] **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000143 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	2,08594	1	7,45	0,00	13,95	-	29,099
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	2,08594	1	10,80	0,00	20,22	-	42,178
							Subtotal:		71,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	1,20	0,00	1,20	-	4,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	1,34	0,00	1,34	-	5,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,85	0,00	0,85	-	3,400
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DIMENSÃO 600X600X250, COM PLACA DE MONTAGEM, METÁLICO, DE SOBREPOR, IPP55, MONTAGEM CONFORME PROJETO. *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0008	1	1	1.800,00	0,00	1.800,00	-	1.800,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,69	0,00	0,69	-	2,760
							Subtotal:		1.819,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	71,28
Materiais (B)		1.819,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,28
Custo Direto Total (B+E)		1.890,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	568,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.458,57**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040110 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000106 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,5887562	1	7,45	0,00	13,95	-	22,163
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,5887562	1	10,80	0,00	20,22	-	32,125
							Subtotal:		54,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	3,0466	1	0,68	0,00	0,68	-	2,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,0466	1	1,20	0,00	1,20	-	3,656
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	3,0466	1	1,34	0,00	1,34	-	4,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,0466	1	0,85	0,00	0,85	-	2,590
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00039756	1	1	411,34	0,00	411,34	-	411,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	3,0466	1	0,04	0,00	0,04	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	3,0466	1	0,69	0,00	0,69	-	2,102
							Subtotal:		425,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	54,29
Materiais (B)		425,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,29
Custo Direto Total (B+E)		480,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	144,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**624,57**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040111 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 101878 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,5233	1	7,45	0,00	13,95	-	21,250
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0654562	1	7,45	0,00	13,95	-	0,913
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,5233	1	10,80	0,00	20,22	-	30,801
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0654562	1	10,80	0,00	20,22	-	1,324
							Subtotal:		54,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5233	1	0,68	0,00	0,68	-	1,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5233	1	0,68	0,00	0,68	-	1,036
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,5233	1	1,20	0,00	1,20	-	1,828
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,5233	1	1,20	0,00	1,20	-	1,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5233	1	1,34	0,00	1,34	-	2,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5233	1	1,34	0,00	1,34	-	2,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,5233	1	0,85	0,00	0,85	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,5233	1	0,85	0,00	0,85	-	1,295
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A *(SINAPI)*	UN	00012038	1	1	513,98	0,00	513,98	-	513,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5233	1	0,04	0,00	0,04	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5233	1	0,04	0,00	0,04	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5233	1	0,69	0,00	0,69	-	1,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5233	1	0,69	0,00	0,69	-	1,051
							Subtotal:		528,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	54,29
Materiais (B)		528,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,29
Custo Direto Total (B+E)		582,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	175,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**758,05**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040112 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 93654 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0476	1	7,45	0,00	13,95	-	0,664
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0020453	1	7,45	0,00	13,95	-	0,029
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0476	1	10,80	0,00	20,22	-	0,962
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0020453	1	10,80	0,00	20,22	-	0,041
							Subtotal:		1,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0476	1	0,68	0,00	0,68	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0476	1	0,68	0,00	0,68	-	0,032
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0476	1	1,20	0,00	1,20	-	0,057
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0476	1	1,20	0,00	1,20	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0476	1	1,34	0,00	1,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0476	1	1,34	0,00	1,34	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0476	1	0,85	0,00	0,85	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0476	1	0,85	0,00	0,85	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0476	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0476	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	1,04	0,00	1,04	-	1,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0476	1	0,69	0,00	0,69	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0476	1	0,69	0,00	0,69	-	0,033
							Subtotal:		9,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,70
Materiais (B)		9,22
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)		10,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,20**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040113 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 93655 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0663	1	7,45	0,00	13,95	-	0,925
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0028489	1	7,45	0,00	13,95	-	0,040
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0663	1	10,80	0,00	20,22	-	1,341
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0028489	1	10,80	0,00	20,22	-	0,058
							Subtotal:		2,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0663	1	0,68	0,00	0,68	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0663	1	0,68	0,00	0,68	-	0,045
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A *(SINAPI)*	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0663	1	1,20	0,00	1,20	-	0,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0663	1	1,20	0,00	1,20	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0663	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0663	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0663	1	0,85	0,00	0,85	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0663	1	0,85	0,00	0,85	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0663	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0663	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	1,35	0,00	1,35	-	1,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0663	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0663	1	0,69	0,00	0,69	-	0,046
							Subtotal:		9,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,36
Materiais (B)		9,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,36
Custo Direto Total (B+E)		12,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,70**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040114 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 93662 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1325	1	7,45	0,00	13,95	-	1,848
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0056935	1	7,45	0,00	13,95	-	0,079
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1325	1	10,80	0,00	20,22	-	2,679
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0056935	1	10,80	0,00	20,22	-	0,115
							Subtotal:		4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1325	1	0,68	0,00	0,68	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1325	1	0,68	0,00	0,68	-	0,090
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1325	1	1,20	0,00	1,20	-	0,159
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1325	1	1,20	0,00	1,20	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1325	1	1,34	0,00	1,34	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1325	1	1,34	0,00	1,34	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1325	1	0,85	0,00	0,85	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1325	1	0,85	0,00	0,85	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1325	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	1,35	0,00	1,35	-	2,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1325	1	0,69	0,00	0,69	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1325	1	0,69	0,00	0,69	-	0,091
							Subtotal:		48,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,72
Materiais (B)		48,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,72
Custo Direto Total (B+E)		52,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,86**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040115 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 93664 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1823	1	7,45	0,00	13,95	-	2,543
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0078334	1	7,45	0,00	13,95	-	0,109
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1823	1	10,80	0,00	20,22	-	3,686
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0078334	1	10,80	0,00	20,22	-	0,158
							Subtotal:		6,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1823	1	0,68	0,00	0,68	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1823	1	0,68	0,00	0,68	-	0,124
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A *(SINAPI)*	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1823	1	1,20	0,00	1,20	-	0,219
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1823	1	1,20	0,00	1,20	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1823	1	1,34	0,00	1,34	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1823	1	1,34	0,00	1,34	-	0,244
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1823	1	0,85	0,00	0,85	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1823	1	0,85	0,00	0,85	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1823	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1823	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	1,62	0,00	1,62	-	3,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1823	1	0,69	0,00	0,69	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1823	1	0,69	0,00	0,69	-	0,126
							Subtotal:		49,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,50
Materiais (B)		49,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,50
Custo Direto Total (B+E)		55,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040116 - Interruptor DR, tetrapolar, 30mA, 40A - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000144 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,7874851	1	7,45	0,00	13,95	-	10,985
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,7874851	1	10,80	0,00	20,22	-	15,923
							Subtotal:		26,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,510082	1	0,68	0,00	0,68	-	1,027
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039456	1	1	135,55	0,00	135,55	-	135,550
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,510082	1	1,20	0,00	1,20	-	1,812
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,510082	1	1,34	0,00	1,34	-	2,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,510082	1	0,85	0,00	0,85	-	1,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,510082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 *(SINAPI)*	UN	00001573	4	1	1,62	0,00	1,62	-	6,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,510082	1	0,69	0,00	0,69	-	1,042
							Subtotal:		149,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	26,91
Materiais (B)		149,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,91
Custo Direto Total (B+E)		176,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	52,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,14**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040117 - Interruptor DR, tetrapolar, 30mA, 80A - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000145 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,7874851	1	7,45	0,00	13,95	-	10,985
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,7874851	1	10,80	0,00	20,22	-	15,923
							Subtotal:		26,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,510082	1	0,68	0,00	0,68	-	1,027
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039456	1	1	135,55	0,00	135,55	-	135,550
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,510082	1	1,20	0,00	1,20	-	1,812
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,510082	1	1,34	0,00	1,34	-	2,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,510082	1	0,85	0,00	0,85	-	1,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,510082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 *(SINAPI)*	UN	00001576	4	1	2,87	0,00	2,87	-	11,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,510082	1	0,69	0,00	0,69	-	1,042
							Subtotal:		154,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	26,91
Materiais (B)		154,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,91
Custo Direto Total (B+E)		181,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	54,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**235,64**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040118 - Interruptor DR, tetrapolar, 30mA, 100A - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000146 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,7874851	1	7,45	0,00	13,95	-	10,985
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,7874851	1	10,80	0,00	20,22	-	15,923
							Subtotal:		26,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,510082	1	0,68	0,00	0,68	-	1,027
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC *(SINAPI)*	UN	00039449	1	1	273,74	0,00	273,74	-	273,740
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,510082	1	1,20	0,00	1,20	-	1,812
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,510082	1	1,34	0,00	1,34	-	2,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,510082	1	0,85	0,00	0,85	-	1,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,510082	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 *(SINAPI)*	UN	00001577	4	1	3,24	0,00	3,24	-	12,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,510082	1	0,69	0,00	0,69	-	1,042
							Subtotal:		293,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	26,91
Materiais (B)		293,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,91
Custo Direto Total (B+E)		320,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	96,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,28**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040201 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 95728 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,203	1	7,45	0,00	13,95	-	2,832
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0087229	1	7,45	0,00	13,95	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0009936	1	7,45	0,00	13,95	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,048	1	7,45	0,00	13,95	-	0,670
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,203	1	10,80	0,00	20,22	-	4,105
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0087229	1	10,80	0,00	20,22	-	0,176
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2114	1	8,84	0,00	16,55	-	3,499
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0043759	1	8,84	0,00	16,55	-	0,072
							Subtotal:		11,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO *(SINAPI)*	UN	00000392	1,7857	1	1,83	0,00	1,83	-	3,268
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,203	1	0,68	0,00	0,68	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,203	1	0,68	0,00	0,68	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,048	1	0,68	0,00	0,68	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2114	1	0,68	0,00	0,68	-	0,144
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM *(SINAPI)*	M	00002679	1,0538	1	3,70	0,00	3,70	-	3,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,203	1	1,20	0,00	1,20	-	0,244
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,203	1	1,20	0,00	1,20	-	0,244
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2114	1	1,06	0,00	1,06	-	0,224
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,048	1	1,06	0,00	1,06	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2114	1	1,34	0,00	1,34	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,203	1	0,85	0,00	0,85	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,203	1	0,85	0,00	0,85	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,048	1	0,31	0,00	0,31	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2114	1	0,31	0,00	0,31	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,048	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2114	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040201 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 95728 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2114	1	0,69	0,00	0,69	-	0,146
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,048	1	0,69	0,00	0,69	-	0,033
							Subtotal:		10,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,49
Materiais (B)		10,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,49
Custo Direto Total (B+E)		21,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040202 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91873 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,219	1	7,45	0,00	13,95	-	3,055
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0094104	1	7,45	0,00	13,95	-	0,131
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,219	1	10,80	0,00	20,22	-	4,428
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0094104	1	10,80	0,00	20,22	-	0,190
							Subtotal:		7,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,219	1	0,68	0,00	0,68	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,219	1	0,68	0,00	0,68	-	0,149
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA *(SINAPI)*	M	00002684	1,017	1	8,55	0,00	8,55	-	8,695
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,219	1	1,20	0,00	1,20	-	0,263
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,219	1	1,20	0,00	1,20	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,219	1	0,85	0,00	0,85	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,219	1	0,85	0,00	0,85	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,219	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,219	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,219	1	0,69	0,00	0,69	-	0,151
							Subtotal:		10,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,80
Materiais (B)		10,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,80
Custo Direto Total (B+E)		18,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040203 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,621516	1	7,45	0,00	13,95	-	8,670
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,621516	1	10,80	0,00	20,22	-	12,567
							Subtotal:		21,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,816
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042505	1,1	1	11,56	0,00	11,56	-	12,716
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	1,20	0,00	1,20	-	1,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
							Subtotal:		18,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	21,24
Materiais (B)		18,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,24
Custo Direto Total (B+E)		39,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,66**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040204 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,03586	1	7,45	0,00	13,95	-	14,450
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,22	-	20,945
							Subtotal:		35,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	1,1	1	31,91	0,00	31,91	-	35,101
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
							Subtotal:		44,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	35,40
Materiais (B)		44,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,40
Custo Direto Total (B+E)		80,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,17**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040205 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,243032	1	7,45	0,00	13,95	-	17,340
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,243032	1	10,80	0,00	20,22	-	25,134
							Subtotal:		42,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4	1	0,68	0,00	0,68	-	1,632
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042509	1,1	1	46,65	0,00	46,65	-	51,315
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,4	1	1,20	0,00	1,20	-	2,880
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4	1	1,34	0,00	1,34	-	3,216
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,4	1	0,85	0,00	0,85	-	2,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4	1	0,69	0,00	0,69	-	1,656
							Subtotal:		62,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	42,47
Materiais (B)		62,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,47
Custo Direto Total (B+E)		105,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	31,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040206 - Condulete de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", sem tampa. Inclusos os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000147 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4069668	1	7,45	0,00	13,95	-	5,677
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4069668	1	10,80	0,00	20,22	-	8,229
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7804	1	0,68	0,00	0,68	-	0,531
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	0,20	0,00	0,20	-	0,400
CONDULETE PVC CINZA TIPO MULTIPLO 5 SAIDAS DE Ø 1" - REF. ANDALUZ, TIGRE, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042719	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1". *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	5B9.0002	2	1	1,39	0,00	1,39	-	2,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,7804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,7804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,663
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,538
							Subtotal:		17,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,91
Materiais (B)		17,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		31,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,46**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040207 - Condulete de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", com tampa. Inclusos os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000148 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4069668	1	7,45	0,00	13,95	-	5,677
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4069668	1	10,80	0,00	20,22	-	8,229
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7804	1	0,68	0,00	0,68	-	0,531
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	0,20	0,00	0,20	-	0,400
CONDULETE PVC CINZA TIPO MULTIPLO 5 SAIDAS DE Ø 1" - REF. ANDALUZ, TIGRE, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042719	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1". *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	5B9.0002	2	1	1,39	0,00	1,39	-	2,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,7804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,7804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,663
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" *(SINAPI)*	UN	00007543	1	1	5,71	0,00	5,71	-	5,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,538
							Subtotal:		23,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,91
Materiais (B)		23,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		37,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,89**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040208 - Curva 90° DN 1" para eletroduto de PVC de encaixe. Ref.: Condulet Top - Tigreflex, fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000201 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2044221	1	7,45	0,00	13,95	-	2,852
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2044221	1	10,80	0,00	20,22	-	4,133
							Subtotal:		6,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,392	1	0,68	0,00	0,68	-	0,267
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO *(SINAPI)*	UN	00001884	1	1	4,45	0,00	4,45	-	4,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,392	1	1,20	0,00	1,20	-	0,470
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,392	1	1,34	0,00	1,34	-	0,525
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,392	1	0,85	0,00	0,85	-	0,333
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,392	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,392	1	0,69	0,00	0,69	-	0,270
							Subtotal:		6,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,98
Materiais (B)		6,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,99
Custo Direto Total (B+E)		13,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,32**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040209 - Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 40mm (1 1/4") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" *(LABOR)*	UN	042513	1	1	9,31	0,00	9,31	-	9,310
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		11,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		11,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,81**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040210 - Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 50mm (1 1/2") **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,258965	1	7,45	0,00	13,95	-	3,613
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,258965	1	10,80	0,00	20,22	-	5,236
							Subtotal:		8,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	0,68	0,00	0,68	-	0,340
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" *(LABOR)*	UN	042514	1	1	10,23	0,00	10,23	-	10,230
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
							Subtotal:		12,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,85
Materiais (B)		12,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,85
Custo Direto Total (B+E)		21,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,93**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040211 - Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,03586	1	7,45	0,00	13,95	-	14,450
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,22	-	20,945
							Subtotal:		35,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" *(LABOR)*	UN	042517	1	1	37,64	0,00	37,64	-	37,640
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
							Subtotal:		47,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	35,40
Materiais (B)		47,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,40
Custo Direto Total (B+E)		82,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040212 - Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 100mm (4") **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000194 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,04297	1	7,45	0,00	13,95	-	14,549
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,04297	1	10,80	0,00	20,22	-	21,089
							Subtotal:		35,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
CURVA P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" *(LABOR)*	UN	042711	1	1	38,22	0,00	38,22	-	38,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,700
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,380
							Subtotal:		47,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	35,64
Materiais (B)		47,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,64
Custo Direto Total (B+E)		83,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	25,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,54**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040213 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151138 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,466137	1	7,45	0,00	13,95	-	6,503
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,466137	1	10,80	0,00	20,22	-	9,425
							Subtotal:		15,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	0,68	0,00	0,68	-	0,612
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/4" *(LABOR)*	M	042717	1	1	2,80	0,00	2,80	-	2,800
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9	1	1,20	0,00	1,20	-	1,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9	1	0,85	0,00	0,85	-	0,765
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
							Subtotal:		7,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	15,93
Materiais (B)		7,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,93
Custo Direto Total (B+E)		23,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040214 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 97670 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1721	1	7,45	0,00	13,95	-	2,401
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0073951	1	7,45	0,00	13,95	-	0,103
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1721	1	10,80	0,00	20,22	-	3,480
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0073951	1	10,80	0,00	20,22	-	0,150
							Subtotal:		6,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1721	1	0,68	0,00	0,68	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1721	1	0,68	0,00	0,68	-	0,117
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) *(SINAPI)*	M	00039248	1,1	1	15,33	0,00	15,33	-	16,863
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1721	1	1,20	0,00	1,20	-	0,207
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1721	1	1,20	0,00	1,20	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1721	1	1,34	0,00	1,34	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1721	1	1,34	0,00	1,34	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1721	1	0,85	0,00	0,85	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1721	1	0,85	0,00	0,85	-	0,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1721	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1721	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1721	1	0,69	0,00	0,69	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1721	1	0,69	0,00	0,69	-	0,119
							Subtotal:		18,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,13
Materiais (B)		18,52
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)		24,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,06**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040301 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x100mm, com tampa **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000151 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,417188	1	7,45	0,00	13,95	-	5,820
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,417188	1	10,80	0,00	20,22	-	8,436
							Subtotal:		14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
ELETROCALHA MET PERF S/TAMPA 100X100MM CH 16 TIPO "C" *(LABOR)*	M	041368	1	1	50,05	0,00	50,05	-	50,050
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA LISA CH 18, DIM.100MM - PRE ZINCADO A FOGO NBR 7008 *(LABOR)*	M	040995	1	1	25,04	0,00	25,04	-	25,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		78,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,26
Materiais (B)		78,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,26
Custo Direto Total (B+E)		93,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040302 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,414344	1	7,45	0,00	13,95	-	5,780
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,22	-	8,378
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	100,00	0,00	100,00	-	100,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		103,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,16
Materiais (B)		103,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		118,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	35,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,46**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040303 - Tampa eletrocalha 200x100mm **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000085 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1564455	1	7,45	0,00	13,95	-	2,182
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1564455	1	10,80	0,00	20,22	-	3,163
							Subtotal:		5,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	44,71	0,00	44,71	-	44,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		46,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,34
Materiais (B)		46,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,35
Custo Direto Total (B+E)		51,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040304 - Curva vertical externa 90º para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1310 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000176 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º LISA C/ TAMPA 200X100MM - CH18 *(LABOR)*	UN	049069	1	1	23,81	0,00	23,81	-	23,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		25,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		25,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		32,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040305 - Curva vertical de inversão 90º para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000178 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 20X10 CM PARA ELETROCALHA *(LABOR)*	UN	048941	1	1	34,95	0,00	34,95	-	34,950
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		36,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		36,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		43,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040306 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150875 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049463	1	1	73,33	0,00	73,33	-	73,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		75,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		75,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		82,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,07**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040307 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049274	1	1	102,11	0,00	102,11	-	102,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		104,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		104,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		111,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	33,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040308 - Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 100x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000181 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 100X100MM CH18 *(LABOR)*	UN	049873	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		10,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		10,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		17,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040309 - Saída horizontal/lateral de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000180 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,155379	1	7,45	0,00	13,95	-	2,168
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,22	-	3,142
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) *(LABOR)*	UN	049428	1	1	4,83	0,00	4,83	-	4,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,31
Materiais (B)		6,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		11,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,06**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040310 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,3936268	1	7,45	0,00	13,95	-	5,491
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,3936268	1	10,80	0,00	20,22	-	7,959
							Subtotal:		13,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,76	1	0,68	0,00	0,68	-	0,517
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	2,08	0,00	2,08	-	8,320
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	4,21	0,00	4,21	-	4,210
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,76	1	1,20	0,00	1,20	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,76	1	1,34	0,00	1,34	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,76	1	0,85	0,00	0,85	-	0,646
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	13,14	0,00	13,14	-	13,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,76	1	0,69	0,00	0,69	-	0,524
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	5,09	0,00	5,09	-	3,054
							Subtotal:		34,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,45
Materiais (B)		34,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,45
Custo Direto Total (B+E)		47,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,88**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040311 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,414344	1	7,45	0,00	13,95	-	5,780
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,22	-	8,378
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM *(LABOR)*	UN	049791	1	1	14,74	0,00	14,74	-	14,740
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		19,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,16
Materiais (B)		19,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		33,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040312 - Redução concêntrica para eletrocalha de 200x100 para 100x100 **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000188 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,155379	1	7,45	0,00	13,95	-	2,168
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,22	-	3,142
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040303	1	1	66,49	0,00	66,49	-	66,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		67,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,31
Materiais (B)		67,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		73,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	22,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040401 - Canaleta Simples em Alumínio na cor branca, inclusive tampa standard plana ranhurada STD 25mm: 73mm (L) x 25mm(H). Ref. DT-11241.00/DT-15040.00 - Dutotec ou equivalente **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000182 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1564455	1	7,45	0,00	13,95	-	2,182
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1564455	1	10,80	0,00	20,22	-	3,163
							Subtotal:		5,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
PERFIL DUPLO 25 MM TIPO "D" DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	042707	1	1	97,01	0,00	97,01	-	97,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA LINHA STANDARD PLANA LISA DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	048788	1	1	51,99	0,00	51,99	-	51,990
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		150,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,34
Materiais (B)		150,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,35
Custo Direto Total (B+E)		155,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	46,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**202,60**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040402 - Tampa terminal para canaleta de 25mm. Fabricada em composto termoplástico para acabamento das extremidades das canaletas de cor branca. Ref.: Dutotec DT49140.00 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000195 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0208594	1	7,45	0,00	13,95	-	0,291
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0208594	1	10,80	0,00	20,22	-	0,422
							Subtotal:		0,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,04	1	1,20	0,00	1,20	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,04	1	0,85	0,00	0,85	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TAMPA TERMINAL STANDARD P/ PERFIL 25MM REF. DR 49140.00 (BRANCO) *(LABOR)*	UN	042703	1	1	9,26	0,00	9,26	-	9,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
							Subtotal:		9,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,71
Materiais (B)		9,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
Custo Direto Total (B+E)		10,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,21**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040403 - Curva vertical interna - Raio 60mm - para canaleta de 25mm. Plana ranhurada branca em alumínio. Ref. DT-38046.60 - Dutotec ou equivalente **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000200 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,104297	1	7,45	0,00	13,95	-	1,455
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,104297	1	10,80	0,00	20,22	-	2,109
							Subtotal:		3,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,136
CURVA VERT INTERNA BRANCO R=60MM PLANA RANHURADA DT 38046.60 *(LABOR)*	UN	043714	1	1	58,35	0,00	58,35	-	58,350
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	1,20	0,00	1,20	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,85	0,00	0,85	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,138
							Subtotal:		59,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,56
Materiais (B)		59,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
Custo Direto Total (B+E)		62,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	18,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,76**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040404 - Curva vertical externa com acesso em alumínio para canaletas de 25mm. Fabricada em alumínio, com acabamento na cor branca. Ref.: Dutotec DT 37140.00 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000198 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,104297	1	7,45	0,00	13,95	-	1,455
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,104297	1	10,80	0,00	20,22	-	2,109
							Subtotal:		3,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,136
CURVA VERTICAL 90º DT 37140.00 (BRANCO) P/ CANALETA DE 25MM *(LABOR)*	UN	042661	1	1	89,38	0,00	89,38	-	89,380
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2	1	1,20	0,00	1,20	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2	1	0,85	0,00	0,85	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,138
							Subtotal:		90,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,56
Materiais (B)		90,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,56
Custo Direto Total (B+E)		93,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040405 - Curva Horizontal 90º para canaleta de alumínio 25mm, com septo e tampa, na cor branca, Ref: Dutotec DT 35140.00 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000197 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,208594	1	7,45	0,00	13,95	-	2,910
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,208594	1	10,80	0,00	20,22	-	4,218
							Subtotal:		7,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA HORIZONTAL BRANCO 90º DT 35140.00 P/ CANALETA DE 25MM *(LABOR)*	UN	042622	1	1	91,89	0,00	91,89	-	91,890
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		93,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,13
Materiais (B)		93,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,13
Custo Direto Total (B+E)		100,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	30,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,27**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040406 - Adaptador de Eletrodutos 3x1" para canaleta de alumínio 25mm, branco. Ref.: Dutotec DT47640.00 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000196 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,208594	1	7,45	0,00	13,95	-	2,910
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,208594	1	10,80	0,00	20,22	-	4,218
							Subtotal:		7,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR ALUM. 3 X 1" P/ ELETRODUTO REF. DT 47640.00 (BRANCO) *(LABOR)*	UN	040369	1	1	85,18	0,00	85,18	-	85,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		87,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,13
Materiais (B)		87,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,13
Custo Direto Total (B+E)		94,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,55**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040501 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,50709	1	7,45	0,00	13,95	-	7,074
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,657202	1	10,42	0,00	19,51	-	12,822
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,9091585	1	9,31	0,00	17,43	-	15,847
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,1033092	1	6,56	0,00	12,28	-	25,829
							Subtotal:		61,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	0,48	1	7,16	0,00	7,16	-	3,437
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,1023	1	0,68	0,00	0,68	-	2,790
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	140,00	0,00	140,00	-	6,383
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,32	0,00	1,32	-	23,760
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	162,52	0,00	162,52	-	2,389
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	162,52	0,00	162,52	-	7,346
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,87	1	0,92	0,00	0,92	-	0,800
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,2556	1	0,58	0,00	0,58	-	7,108
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS *(LABOR)*	KWH	049967	0,01575	1	0,87	0,00	0,87	-	0,014
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	17,25	0,00	17,25	-	0,621
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,15	1	1,43	0,00	1,43	-	1,645
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,891	1	1,24	0,00	1,24	-	1,105
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,0613	1	1,33	0,00	1,33	-	2,742
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,1023	1	1,34	0,00	1,34	-	5,497
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,15	1	0,49	0,00	0,49	-	0,564
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,891	1	0,82	0,00	0,82	-	0,731
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,0613	1	0,61	0,00	0,61	-	1,257
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	14,69	0,00	14,69	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,1023	1	0,04	0,00	0,04	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,1023	1	0,69	0,00	0,69	-	2,831
							Subtotal:		71,38

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR *(LABOR)*	UN	081115	0,0000017	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,008
							Subtotal:		0,01

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040501 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	61,57
Materiais (B)		71,38
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,58
Custo Direto Total (B+E)		132,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	39,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,91**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040502 - Caixa de passagem 60x60x60, com fundo brita e com tampa de concreto armado e puxadores **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000189 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	5,1323442	1	9,31	0,00	17,43	-	89,457
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	9,0251402	1	6,56	0,00	12,28	-	110,829
							Subtotal:		200,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1,26	1	10,87	0,00	10,87	-	13,696
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	13,82	1	0,68	0,00	0,68	-	9,398
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,01242	1	84,42	0,00	84,42	-	1,048
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,15	1	83,34	0,00	83,34	-	12,501
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	11	1	1,12	0,00	1,12	-	12,320
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM *(SINAPI)*	M2	00043677	0,12	1	71,78	0,00	71,78	-	8,614
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	34,69	1	0,73	0,00	0,73	-	25,324
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,01	1	1,24	0,00	1,24	-	6,212
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	8,81	1	1,33	0,00	1,33	-	11,717
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	13,82	1	1,34	0,00	1,34	-	18,519
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,01	1	0,82	0,00	0,82	-	4,108
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	8,81	1	0,61	0,00	0,61	-	5,374
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,01314	1	140,60	0,00	140,60	-	1,847
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004722	0,012	1	132,11	0,00	132,11	-	1,585
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	13,82	1	0,04	0,00	0,04	-	0,553
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) *(SINAPI)*	UN	00007258	200	1	0,43	0,00	0,43	-	86,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	13,82	1	0,69	0,00	0,69	-	9,536
							Subtotal:		228,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	200,29
Materiais (B)		228,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		200,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		200,29
Custo Direto Total (B+E)		428,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	128,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**557,45**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040503 - Caixa de passagem 80x80x80cm, com fundo de brita e com tampa de concreto armado e puxadores **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000190 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000248	2,4045134	1	6,75	0,00	12,64	-	30,393
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,4184846	1	9,31	0,00	17,43	-	7,294
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	1,9860288	1	10,42	0,00	19,51	-	38,747
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	8,1164796	1	9,31	0,00	17,43	-	141,470
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	14,015090	1	6,56	0,00	12,28	-	172,105
							Subtotal:		390,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	4,268	1	10,87	0,00	10,87	-	46,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	26,35	1	0,68	0,00	0,68	-	17,918
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,072	1	14,52	0,00	14,52	-	1,045
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2717	1	140,00	0,00	140,00	-	38,038
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) *(SINAPI)*	UN	00007267	381,6	1	0,45	0,00	0,45	-	171,720
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,2044	1	162,52	0,00	162,52	-	33,219
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	24,888	1	0,92	0,00	0,92	-	22,897
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,324	1	42,64	0,00	42,64	-	13,815
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	58,506	1	0,58	0,00	0,58	-	33,933
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	1,96	1	1,43	0,00	1,43	-	2,803
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	10,709	1	1,24	0,00	1,24	-	13,279
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	13,681	1	1,33	0,00	1,33	-	18,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	26,35	1	1,34	0,00	1,34	-	35,309
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	1,96	1	0,49	0,00	0,49	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	10,709	1	0,82	0,00	0,82	-	8,781
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	13,681	1	0,61	0,00	0,61	-	8,345
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	26,35	1	0,04	0,00	0,04	-	1,054
TABUA DE MADEIRA DE LEI 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M2	021021	0,097	1	230,33	0,00	230,33	-	22,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	26,35	1	0,69	0,00	0,69	-	18,182
							Subtotal:		508,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	390,01
Materiais (B)		508,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		390,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		390,01
Custo Direto Total (B+E)		898,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	269,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.168,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040601 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 91931 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,051	1	7,45	0,00	13,95	-	0,711
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0021914	1	7,45	0,00	13,95	-	0,031
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,051	1	10,80	0,00	20,22	-	1,031
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0021914	1	10,80	0,00	20,22	-	0,044
							Subtotal:		1,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	0,68	0,00	0,68	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,051	1	0,68	0,00	0,68	-	0,035
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 *(SINAPI)*	M	00000994	1,2434	1	5,30	0,00	5,30	-	6,590
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,051	1	1,20	0,00	1,20	-	0,061
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,051	1	1,20	0,00	1,20	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,051	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,051	1	0,85	0,00	0,85	-	0,043
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,035
							Subtotal:		7,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,82
Materiais (B)		7,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,82
Custo Direto Total (B+E)		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,63**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040602 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92982 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,013	1	7,45	0,00	13,95	-	0,181
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0005586	1	7,45	0,00	13,95	-	0,008
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,013	1	10,80	0,00	20,22	-	0,263
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0005586	1	10,80	0,00	20,22	-	0,011
							Subtotal:		0,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	0,68	0,00	0,68	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,013	1	0,68	0,00	0,68	-	0,009
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 *(SINAPI)*	M	00000995	1,027	1	13,85	0,00	13,85	-	14,224
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	1,20	0,00	1,20	-	0,016
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,013	1	1,20	0,00	1,20	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,013	1	1,34	0,00	1,34	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,85	0,00	0,85	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,013	1	0,85	0,00	0,85	-	0,011
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,013	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,013	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009
							Subtotal:		14,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,46
Materiais (B)		14,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,46
Custo Direto Total (B+E)		14,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,31**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040603 - Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92984 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0608	1	7,45	0,00	13,95	-	0,848
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0026125	1	7,45	0,00	13,95	-	0,036
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0608	1	10,80	0,00	20,22	-	1,229
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0026125	1	10,80	0,00	20,22	-	0,053
							Subtotal:		2,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0608	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0608	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 *(SINAPI)*	M	00000996	1,015	1	21,47	0,00	21,47	-	21,792
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0608	1	1,20	0,00	1,20	-	0,073
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0608	1	1,20	0,00	1,20	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0608	1	1,34	0,00	1,34	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0608	1	0,85	0,00	0,85	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0608	1	0,85	0,00	0,85	-	0,052
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0608	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0608	1	0,69	0,00	0,69	-	0,042
							Subtotal:		22,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,17
Materiais (B)		22,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,17
Custo Direto Total (B+E)		24,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,97**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040604 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92986 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0697	1	7,45	0,00	13,95	-	0,972
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0029950	1	7,45	0,00	13,95	-	0,042
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0697	1	10,80	0,00	20,22	-	1,409
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0029950	1	10,80	0,00	20,22	-	0,061
							Subtotal:		2,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0697	1	0,68	0,00	0,68	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0697	1	0,68	0,00	0,68	-	0,047
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 *(SINAPI)*	M	00001019	1,015	1	30,34	0,00	30,34	-	30,795
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0697	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0697	1	1,20	0,00	1,20	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0697	1	1,34	0,00	1,34	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0697	1	0,85	0,00	0,85	-	0,059
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0697	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0697	1	0,69	0,00	0,69	-	0,048
							Subtotal:		31,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,48
Materiais (B)		31,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,48
Custo Direto Total (B+E)		33,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040605 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92988 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,083	1	7,45	0,00	13,95	-	1,158
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0035665	1	7,45	0,00	13,95	-	0,050
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,083	1	10,80	0,00	20,22	-	1,678
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0035665	1	10,80	0,00	20,22	-	0,072
							Subtotal:		2,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,083	1	0,68	0,00	0,68	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,083	1	0,68	0,00	0,68	-	0,056
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 *(SINAPI)*	M	00001018	1,015	1	44,87	0,00	44,87	-	45,543
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,083	1	1,20	0,00	1,20	-	0,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,083	1	1,20	0,00	1,20	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,083	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,083	1	1,34	0,00	1,34	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,083	1	0,85	0,00	0,85	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,083	1	0,85	0,00	0,85	-	0,071
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,083	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,083	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,083	1	0,69	0,00	0,69	-	0,057
							Subtotal:		46,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,96
Materiais (B)		46,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		49,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,17**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040606 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92990 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1007	1	7,45	0,00	13,95	-	1,405
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0043270	1	7,45	0,00	13,95	-	0,060
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1007	1	10,80	0,00	20,22	-	2,036
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0043270	1	10,80	0,00	20,22	-	0,087
							Subtotal:		3,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1007	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1007	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 *(SINAPI)*	M	00000977	1,015	1	62,77	0,00	62,77	-	63,712
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1007	1	1,20	0,00	1,20	-	0,121
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1007	1	1,20	0,00	1,20	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1007	1	1,34	0,00	1,34	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1007	1	1,34	0,00	1,34	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1007	1	0,85	0,00	0,85	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1007	1	0,85	0,00	0,85	-	0,086
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1007	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1007	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
							Subtotal:		64,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,59
Materiais (B)		64,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,59
Custo Direto Total (B+E)		68,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,84**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040607 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92992 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1228	1	7,45	0,00	13,95	-	1,713
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0052767	1	7,45	0,00	13,95	-	0,074
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1228	1	10,80	0,00	20,22	-	2,483
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0052767	1	10,80	0,00	20,22	-	0,107
							Subtotal:		4,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1228	1	0,68	0,00	0,68	-	0,084
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1228	1	0,68	0,00	0,68	-	0,084
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 *(SINAPI)*	M	00000998	1,015	1	81,50	0,00	81,50	-	82,723
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1228	1	1,20	0,00	1,20	-	0,147
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1228	1	1,20	0,00	1,20	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1228	1	0,85	0,00	0,85	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1228	1	0,85	0,00	0,85	-	0,104
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1228	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1228	1	0,69	0,00	0,69	-	0,085
							Subtotal:		83,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,38
Materiais (B)		83,94
Equipamentos (C)		0,00
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)		88,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	26,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,86**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040608 - Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 92998 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2025	1	7,45	0,00	13,95	-	2,825
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0087014	1	7,45	0,00	13,95	-	0,121
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2025	1	10,80	0,00	20,22	-	4,095
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0087014	1	10,80	0,00	20,22	-	0,176
							Subtotal:		7,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2025	1	0,68	0,00	0,68	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2025	1	0,68	0,00	0,68	-	0,138
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 *(SINAPI)*	M	00001000	1,015	1	158,61	0,00	158,61	-	160,989
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2025	1	1,20	0,00	1,20	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2025	1	1,20	0,00	1,20	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2025	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2025	1	0,85	0,00	0,85	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2025	1	0,85	0,00	0,85	-	0,172
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2025	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2025	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
							Subtotal:		162,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,22
Materiais (B)		162,97
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)		170,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	51,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**221,33**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040609 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91926 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,029	1	7,45	0,00	13,95	-	0,405
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0012461	1	7,45	0,00	13,95	-	0,017
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,029	1	10,80	0,00	20,22	-	0,586
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0012461	1	10,80	0,00	20,22	-	0,025
							Subtotal:		1,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	0,68	0,00	0,68	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,029	1	0,68	0,00	0,68	-	0,020
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 *(SINAPI)*	M	00001014	1,2434	1	2,00	0,00	2,00	-	2,487
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,029	1	1,20	0,00	1,20	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,029	1	1,20	0,00	1,20	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,029	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,029	1	0,85	0,00	0,85	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,029	1	0,85	0,00	0,85	-	0,025
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,029	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,029	1	0,69	0,00	0,69	-	0,020
							Subtotal:		2,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,03
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,03
Custo Direto Total (B+E)		3,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,99**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040610 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 91928 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,039	1	7,45	0,00	13,95	-	0,544
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0016758	1	7,45	0,00	13,95	-	0,023
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,039	1	10,80	0,00	20,22	-	0,789
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0016758	1	10,80	0,00	20,22	-	0,034
							Subtotal:		1,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,039	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,039	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 *(SINAPI)*	M	00000981	1,2434	1	3,32	0,00	3,32	-	4,128
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,039	1	1,20	0,00	1,20	-	0,047
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,039	1	1,20	0,00	1,20	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,039	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,039	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,039	1	0,85	0,00	0,85	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,039	1	0,85	0,00	0,85	-	0,033
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,039	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,039	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,039	1	0,69	0,00	0,69	-	0,027
							Subtotal:		4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,39
Materiais (B)		4,54
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)		5,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040701 - Luminária de embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas de alum., para duas lâmpadas led tubulares 20W/127V de 120cm. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000107 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1543595	1	7,45	0,00	13,95	-	2,153
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,3703586	1	10,80	0,00	20,22	-	7,489
							Subtotal:		9,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5031	1	0,68	0,00	0,68	-	0,342
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 *(LABOR)*	M	043282	0,6	1	4,84	0,00	4,84	-	2,904
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5031	1	1,20	0,00	1,20	-	0,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,674
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5031	1	0,85	0,00	0,85	-	0,428
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039387	2	1	11,31	0,00	11,31	-	22,620
LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047160	1	1	147,26	0,00	147,26	-	147,260
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045753	1	1	3,75	0,00	3,75	-	3,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,347
							Subtotal:		178,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,64
Materiais (B)		178,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,64
Custo Direto Total (B+E)		188,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	56,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,26**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040702 - Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas de alum., para duas lâmpadas LED tubulares 20W/127V de 120cm. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000109 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1801209	1	7,45	0,00	13,95	-	2,513
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4322067	1	10,80	0,00	20,22	-	8,739
							Subtotal:		11,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5871	1	0,68	0,00	0,68	-	0,399
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 *(LABOR)*	M	043282	0,6	1	4,84	0,00	4,84	-	2,904
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5871	1	1,20	0,00	1,20	-	0,705
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5871	1	1,34	0,00	1,34	-	0,787
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5871	1	0,85	0,00	0,85	-	0,499
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 *(SINAPI)*	UN	00039387	2	1	11,31	0,00	11,31	-	22,620
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046986	1	1	148,04	0,00	148,04	-	148,040
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045753	1	1	3,75	0,00	3,75	-	3,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5871	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5871	1	0,69	0,00	0,69	-	0,405
							Subtotal:		180,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,25
Materiais (B)		180,13
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)		191,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	57,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**248,89**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040703 - Luminária de sobrepor, com ch. de aço fosfotizada, pintada eletrostaticamente, refletor de alum. anodizado, difusor de vidro temperado com centro jateado, para 2 lâmpadas LED de bulbo, bocal E27, de 7W inclusas. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000110 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,3006882	1	7,45	0,00	13,95	-	4,195
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,7217352	1	10,80	0,00	20,22	-	14,593
							Subtotal:		18,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9803	1	0,68	0,00	0,68	-	0,667
CABO FLEXIVEL 3 CONDUTORES 750V PP 3X1,5 MM2 *(LABOR)*	M	043282	0,6	1	4,84	0,00	4,84	-	2,904
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,9803	1	1,20	0,00	1,20	-	1,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9803	1	1,34	0,00	1,34	-	1,314
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,9803	1	0,85	0,00	0,85	-	0,833
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038194	2	1	5,90	0,00	5,90	-	11,800
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) *(SINAPI)*	UN	00038770	1	1	80,38	0,00	80,38	-	80,380
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS *(LABOR)*	UN	045753	1	1	3,75	0,00	3,75	-	3,750
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9803	1	0,04	0,00	0,04	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9803	1	0,69	0,00	0,69	-	0,676
							Subtotal:		103,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	18,79
Materiais (B)		103,54
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)		122,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	36,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,09**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040704 - Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 97607 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2299	1	7,45	0,00	13,95	-	3,207
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0098788	1	7,45	0,00	13,95	-	0,138
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,5518	1	10,80	0,00	20,22	-	11,157
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0237108	1	10,80	0,00	20,22	-	0,479
							Subtotal:		14,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2299	1	0,68	0,00	0,68	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5518	1	0,68	0,00	0,68	-	0,375
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,2299	1	1,20	0,00	1,20	-	0,276
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5518	1	1,20	0,00	1,20	-	0,662
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2299	1	1,34	0,00	1,34	-	0,308
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5518	1	1,34	0,00	1,34	-	0,739
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,2299	1	0,85	0,00	0,85	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5518	1	0,85	0,00	0,85	-	0,469
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) *(SINAPI)*	UN	00038193	1	1	5,12	0,00	5,12	-	5,120
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) *(SINAPI)*	UN	00038775	1	1	90,62	0,00	90,62	-	90,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2299	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5518	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2299	1	0,69	0,00	0,69	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5518	1	0,69	0,00	0,69	-	0,381
							Subtotal:		99,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,98
Materiais (B)		99,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,98
Custo Direto Total (B+E)		114,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	34,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,87**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040705 - Luminária LED de iluminação pública, instalação em suporte de topo de poste, potência máx. 45W, fluxo luminoso mín. 5500 lumens, conforme portaria 62/2022 INMETRO, especificação de projeto e NBR5101 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000191 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,8454314	1	7,45	0,00	13,95	-	11,794
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,8454314	1	10,80	0,00	20,22	-	17,095
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004096	0,2433013	1	10,38	0,00	19,43	-	4,727
							Subtotal:		33,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,86	1	0,68	0,00	0,68	-	1,265
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,6212	1	1,20	0,00	1,20	-	1,945
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2388	1	0,86	0,00	0,86	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,86	1	1,34	0,00	1,34	-	2,492
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,6212	1	0,85	0,00	0,85	-	1,378
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2388	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,014	1	4,12	0,00	4,12	-	0,058
LUMINÁRIA TIPO C: LUMINÁRIA LED CONVENCIONAL PARA INSTALAÇÃO EM SUPORTE OU BRAÇO DE POSTE. PARA DESCRIÇÃO COMPLETA, VER TERMO DE REFERÊNCIA. *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	UN	5CA.0008	1	1	124,84	0,00	124,84	-	124,840
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 *(SINAPI)*	L	00004221	6,311484	1	5,93	0,00	5,93	-	37,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,86	1	0,69	0,00	0,69	-	1,283
							Subtotal:		170,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) *(SINAPI)*	UN	00037752	0,0000282	1	561.891,87	0,00	561.891,87	-	15,885
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) *(SINAPI)*	UN	00003363	0,0000344	1	139.625,00	0,00	139.625,00	-	4,809
							Subtotal:		20,69

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040705 - Luminária LED de iluminação pública, instalação em suporte de topo de poste, potência máx. 45W, fluxo luminoso mín. 5500 lumens, conforme portaria 62/2022 INMETRO, especificação de projeto e NBR5101 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000191 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	33,62
Materiais (B)		170,97
Equipamentos (C)		20,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,31
Custo Direto Total (B+E)		225,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	67,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**292,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040706 - Suporte topo de poste 60mm para instalação de 1 luminária - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000199 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,208594	1	7,45	0,00	13,95	-	2,910
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,208594	1	10,80	0,00	20,22	-	4,218
							Subtotal:		7,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV *(LABOR)*	UN	046689	1	1	106,90	0,00	106,90	-	106,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		108,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,13
Materiais (B)		108,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,13
Custo Direto Total (B+E)		115,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	34,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,79**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040707 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000202 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,1618714	1	7,45	0,00	13,95	-	2,258
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,4713272	1	9,31	0,00	17,43	-	8,215
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006117	0,8794929	1	7,45	0,00	13,95	-	12,269
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	1,9390126	1	10,42	0,00	19,51	-	37,830
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0148404	1	10,27	0,00	19,23	-	0,285
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004230	0,2853396	1	13,73	0,00	25,70	-	7,333
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,4306948	1	9,31	0,00	17,43	-	7,507
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,7166739	1	6,56	0,00	12,28	-	21,081
							Subtotal:		96,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1,605	1	10,87	0,00	10,87	-	17,446
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	5,7957797	1	0,68	0,00	0,68	-	3,941
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,0375	1	26,76	0,00	26,76	-	1,004
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,0091908	1	83,34	0,00	83,34	-	0,766
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,3565222	1	0,73	0,00	0,73	-	1,720
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) *(SINAPI)*	M3	00001525	0,0848	1	599,33	0,00	599,33	-	50,823
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA *(SINAPI)*	L	00002692	0,01336	1	6,20	0,00	6,20	-	0,083
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0972971	1	0,85	0,00	0,85	-	0,083
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	2,7784	1	1,43	0,00	1,43	-	3,973
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,2962997	1	0,86	0,00	0,86	-	0,255
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,045328	1	1,24	0,00	1,24	-	1,296
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,6757520	1	1,33	0,00	1,33	-	2,229
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	1,7145	1	0,22	0,00	0,22	-	0,377
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	5,7957797	1	1,34	0,00	1,34	-	7,766
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	2,7784	1	0,49	0,00	0,49	-	1,361
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,2962997	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,045328	1	0,82	0,00	0,82	-	0,857
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,6757520	1	0,61	0,00	0,61	-	1,022
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,0064263	1	139,86	0,00	139,86	-	0,899
POSTE TELECONICO RETO GALVANIZADO A	UN	040255	1	1	674,03	0,00	674,03	-	674,030

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040707 - Poste telecônico reto diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000202 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FOGO, H=4M, FLANGEADO, COM BASE E CHUMBADORES, D1=76,2MM / D2=60,3MM *(LABOR)*									
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) *(SINAPI)*	KG	00005074	0,004	1	22,43	0,00	22,43	-	0,090
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005073	0,0304	1	20,40	0,00	20,40	-	0,620
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00040304	0,0376	1	24,71	0,00	24,71	-	0,929
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00004517	2,8872	1	2,80	0,00	2,80	-	8,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	5,7957797	1	0,04	0,00	0,04	-	0,232
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) *(SINAPI)*	UN	00014618	0,0000272	1	1.279,01	0,00	1.279,01	-	0,035
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00006212	0,9816	1	13,30	0,00	13,30	-	13,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	5,7957797	1	0,69	0,00	0,69	-	3,999
							Subtotal:		796,98

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	0,0000016	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,031
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) *(SINAPI)*	UN	00013896	0,0000017	1	3.202,60	0,00	3.202,60	-	0,005
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	96,78
Materiais (B)		796,98
Equipamentos (C)		0,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,82
Custo Direto Total (B+E)		893,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	268,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.162,39**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040801 - Tomada 2P+T (NBR14136), no teto, 10A, 127V, em condulete. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000149 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,5329576	1	7,45	0,00	13,95	-	7,435
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,5329576	1	10,80	0,00	20,22	-	10,776
							Subtotal:		18,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,022	1	0,68	0,00	0,68	-	0,695
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,022	1	1,20	0,00	1,20	-	1,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,022	1	1,34	0,00	1,34	-	1,369
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,022	1	0,85	0,00	0,85	-	0,869
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,022	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,022	1	0,69	0,00	0,69	-	0,705
							Subtotal:		17,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	18,21
Materiais (B)		17,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,21
Custo Direto Total (B+E)		36,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040802 - Tomada 2P+T (NBR14136), baixa, 10A, 127V, em condulete, a 0,30m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000111 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2523987	1	7,45	0,00	13,95	-	3,521
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2523987	1	10,80	0,00	20,22	-	5,104
							Subtotal:		8,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,484	1	0,68	0,00	0,68	-	0,329
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,649
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,411
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,334
							Subtotal:		15,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,62
Materiais (B)		15,31
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)		23,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,13**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040803 - Tomada 2P+T (NBR14136), média, 10A, 127V, em condulete, a 0,30m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000112 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,3306214	1	7,45	0,00	13,95	-	4,612
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,3306214	1	10,80	0,00	20,22	-	6,685
							Subtotal:		11,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,634	1	0,68	0,00	0,68	-	0,431
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,634	1	1,20	0,00	1,20	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,634	1	0,85	0,00	0,85	-	0,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
							Subtotal:		16,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,30
Materiais (B)		16,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,30
Custo Direto Total (B+E)		27,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,54**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040804 - Tomada dupla 2P+T (NBR14136), baixa, 10A, 127V, em condulete, a 0,30m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000113 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4390903	1	7,45	0,00	13,95	-	6,125
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4390903	1	10,80	0,00	20,22	-	8,878
							Subtotal:		15,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,842	1	0,68	0,00	0,68	-	0,573
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,842	1	1,20	0,00	1,20	-	1,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,842	1	1,34	0,00	1,34	-	1,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,842	1	0,85	0,00	0,85	-	0,716
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,842	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	2	1	9,46	0,00	9,46	-	18,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,842	1	0,69	0,00	0,69	-	0,581
							Subtotal:		26,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	15,00
Materiais (B)		26,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,00
Custo Direto Total (B+E)		41,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040805 - Tomada dupla 2P+T (NBR14136), média, 10A, 127V, em condulete, a 0,30m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000114 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,5965788	1	7,45	0,00	13,95	-	8,322
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,5965788	1	10,80	0,00	20,22	-	12,063
							Subtotal:		20,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,144	1	0,68	0,00	0,68	-	0,778
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	2	1	9,46	0,00	9,46	-	18,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
							Subtotal:		27,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	20,38
Materiais (B)		27,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,39
Custo Direto Total (B+E)		48,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,85**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040806 - Tomada dupla 2P+T (NBR14136), alta, 10A, 127V, em condulete, a 2,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000150 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,5329576	1	7,45	0,00	13,95	-	7,435
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,5329576	1	10,80	0,00	20,22	-	10,776
							Subtotal:		18,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,022	1	0,68	0,00	0,68	-	0,695
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,022	1	1,20	0,00	1,20	-	1,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,022	1	1,34	0,00	1,34	-	1,369
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,022	1	0,85	0,00	0,85	-	0,869
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,022	1	0,04	0,00	0,04	-	0,041
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	2	1	9,46	0,00	9,46	-	18,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,022	1	0,69	0,00	0,69	-	0,705
							Subtotal:		27,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	18,21
Materiais (B)		27,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,21
Custo Direto Total (B+E)		45,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,26**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040807 - Tomada 2P+T (NBR14136), baixa, 10A, 220V (VERMELHA), em condulete, a 0,30m do piso. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000115 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2523987	1	7,45	0,00	13,95	-	3,521
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2523987	1	10,80	0,00	20,22	-	5,104
							Subtotal:		8,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,484	1	0,68	0,00	0,68	-	0,329
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,484	1	1,20	0,00	1,20	-	0,581
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,649
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,484	1	0,85	0,00	0,85	-	0,411
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038101	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,334
							Subtotal:		15,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,62
Materiais (B)		15,31
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)		23,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,13**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040808 - Interruptor simples, em condulete, a 1,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000116 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2419690	1	7,45	0,00	13,95	-	3,375
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2419690	1	10,80	0,00	20,22	-	4,893
							Subtotal:		8,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,464	1	0,68	0,00	0,68	-	0,316
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,464	1	1,20	0,00	1,20	-	0,557
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,464	1	1,34	0,00	1,34	-	0,622
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,464	1	0,85	0,00	0,85	-	0,394
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	1	1	8,31	0,00	8,31	-	8,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,464	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR *(SINAPI)*	UN	00039346	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,464	1	0,69	0,00	0,69	-	0,320
							Subtotal:		14,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,27
Materiais (B)		14,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		22,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,05**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040809 - Interruptor duplo, em condulete, a 1,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000117 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4192739	1	7,45	0,00	13,95	-	5,849
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4192739	1	10,80	0,00	20,22	-	8,478
							Subtotal:		14,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,804	1	0,68	0,00	0,68	-	0,547
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,965
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,683
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	2	1	8,31	0,00	8,31	-	16,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR *(SINAPI)*	UN	00039346	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,555
							Subtotal:		24,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,33
Materiais (B)		24,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,33
Custo Direto Total (B+E)		38,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,86**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040810 - Interruptor triplo, em condulete, a 1,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000118 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,5965788	1	7,45	0,00	13,95	-	8,322
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,5965788	1	10,80	0,00	20,22	-	12,063
							Subtotal:		20,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,144	1	0,68	0,00	0,68	-	0,778
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038112	3	1	8,31	0,00	8,31	-	24,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR *(SINAPI)*	UN	00039346	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
							Subtotal:		33,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	20,38
Materiais (B)		33,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,39
Custo Direto Total (B+E)		54,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040811 - Interruptor paralelo (three way), em condulete, a 1,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000120 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,3306214	1	7,45	0,00	13,95	-	4,612
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,3306214	1	10,80	0,00	20,22	-	6,685
							Subtotal:		11,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,634	1	0,68	0,00	0,68	-	0,431
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,634	1	1,20	0,00	1,20	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,634	1	0,85	0,00	0,85	-	0,539
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038113	1	1	10,83	0,00	10,83	-	10,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR *(SINAPI)*	UN	00039346	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
							Subtotal:		17,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,30
Materiais (B)		17,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,30
Custo Direto Total (B+E)		28,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,32**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040812 - Interruptor paralelo duplo (three way), em condulete, a 1,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000192 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,5965788	1	7,45	0,00	13,95	-	8,322
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,5965788	1	10,80	0,00	20,22	-	12,063
							Subtotal:		20,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,144	1	0,68	0,00	0,68	-	0,778
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,144	1	1,20	0,00	1,20	-	1,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,144	1	1,34	0,00	1,34	-	1,533
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,144	1	0,85	0,00	0,85	-	0,972
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038113	2	1	10,83	0,00	10,83	-	21,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,144	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR *(SINAPI)*	UN	00039346	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,144	1	0,69	0,00	0,69	-	0,789
							Subtotal:		30,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	20,38
Materiais (B)		30,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,39
Custo Direto Total (B+E)		51,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,42**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040813 - Interruptor intermediário (four way), em condulete, a 1,20m do piso. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000193 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4192739	1	7,45	0,00	13,95	-	5,849
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4192739	1	10,80	0,00	20,22	-	8,478
							Subtotal:		14,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,804	1	0,68	0,00	0,68	-	0,547
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,965
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,683
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) *(SINAPI)*	UN	00038115	1	1	23,00	0,00	23,00	-	23,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR *(SINAPI)*	UN	00039346	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,555
							Subtotal:		30,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,33
Materiais (B)		30,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,33
Custo Direto Total (B+E)		44,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040814 - Ponto para relé fotoelétrico, instalação em condulete com tampa com furo, altura indicada em planta. A 1,60m do piso, caso não indicado. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000121 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0175219	1	7,45	0,00	13,95	-	0,244
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0175219	1	10,80	0,00	20,22	-	0,354
							Subtotal:		0,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0336	1	0,68	0,00	0,68	-	0,023
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0336	1	1,20	0,00	1,20	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0336	1	1,34	0,00	1,34	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0336	1	0,85	0,00	0,85	-	0,029
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M *(SINAPI)*	UN	00021127	0,021	1	4,12	0,00	4,12	-	0,087
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE *(SINAPI)*	UN	00002510	1	1	39,78	0,00	39,78	-	39,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0336	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL *(SINAPI)*	UN	00039352	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0336	1	0,69	0,00	0,69	-	0,023
							Subtotal:		43,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,60
Materiais (B)		43,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,60
Custo Direto Total (B+E)		44,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,43**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040815 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99200.00. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000153 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041203	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	UN	1A6.0037	1	1	15,98	0,00	15,98	-	15,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		56,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		56,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		67,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,35**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040816 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 2 blocos tomada retangular 10A na cor branca e 1 bloco cego na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99200.00. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000154 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041203	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	UN	1A6.0037	2	1	15,98	0,00	15,98	-	31,960
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		68,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		68,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		79,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	23,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,21**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040817 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 3 blocos tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000156 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A BRANCO DUTOTEC 99233.10 *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	UN	1A6.0037	3	1	15,98	0,00	15,98	-	47,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		80,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		80,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		91,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	27,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,06**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040818 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor vermelha e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.10; DX99200.00. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000158 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041203	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
BLOCO TOMADA RETANGULAR 10A VERMELHO DUTOTEC 99231.10 *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	UN	1A6.0038	1	1	12,86	0,00	12,86	-	12,860
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		53,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		53,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		64,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	19,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,30**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040819 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 20A na cor vermelha e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.20; DX99200.00. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000160 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041203	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TOMADA 2P+T 20A DT99233.20 DUTOTEC/EQ *(LABOR)*	UN	130244	1	1	14,35	0,00	14,35	-	14,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		54,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		54,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		65,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	19,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,23**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040820 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 20A na cor branca e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.20; DX99200.00. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000169 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041203	2	1	3,79	0,00	3,79	-	7,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TOMADA 2P+T 20A DT99233.20 DUTOTEC/EQ *(LABOR)*	UN	130244	1	1	14,35	0,00	14,35	-	14,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		54,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		54,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		65,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	19,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,23**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040821 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 2 blocos tomadas retangulares 20A na cor vermelha e 1 bloco cego na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.20; DX99200.00. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000170 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,312891	1	7,45	0,00	13,95	-	4,365
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,312891	1	10,80	0,00	20,22	-	6,327
							Subtotal:		10,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	041203	1	1	3,79	0,00	3,79	-	3,790
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,6	1	1,20	0,00	1,20	-	0,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,6	1	0,85	0,00	0,85	-	0,510
PORTA EQUIP DT 64444.10 DUTOTEC/EQUIV *(LABOR)*	UN	049337	1	1	30,04	0,00	30,04	-	30,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TOMADA 2P+T 20A DT99233.20 DUTOTEC/EQ *(LABOR)*	UN	130244	2	1	14,35	0,00	14,35	-	28,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		65,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,69
Materiais (B)		65,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,69
Custo Direto Total (B+E)		76,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	22,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,97**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040901 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 97622 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,3541	1	9,31	0,00	17,43	-	6,172
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0086471	1	9,31	0,00	17,43	-	0,151
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,1957	1	6,56	0,00	12,28	-	26,963
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0536189	1	6,56	0,00	12,28	-	0,658
							Subtotal:		33,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3541	1	0,68	0,00	0,68	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1957	1	0,68	0,00	0,68	-	1,493
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,3541	1	1,24	0,00	1,24	-	0,439
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,1957	1	1,33	0,00	1,33	-	2,920
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3541	1	1,34	0,00	1,34	-	0,474
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1957	1	1,34	0,00	1,34	-	2,942
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,3541	1	0,82	0,00	0,82	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,1957	1	0,61	0,00	0,61	-	1,339
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3541	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1957	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3541	1	0,69	0,00	0,69	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1957	1	0,69	0,00	0,69	-	1,515
							Subtotal:		12,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	33,94
Materiais (B)		12,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,94
Custo Direto Total (B+E)		45,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,74**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040902 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 97629 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	1,1662	1	8,99	0,00	16,83	-	19,627
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	0,0111605	1	8,99	0,00	16,83	-	0,188
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	1,5122	1	8,99	0,00	16,83	-	25,450
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004257	0,0144717	1	8,99	0,00	16,83	-	0,244
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0947	1	9,31	0,00	17,43	-	1,651
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0023125	1	9,31	0,00	17,43	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,5873	1	6,56	0,00	12,28	-	7,212
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0143418	1	6,56	0,00	12,28	-	0,176
							Subtotal:		54,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0947	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5873	1	0,68	0,00	0,68	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1662	1	0,68	0,00	0,68	-	0,793
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5122	1	0,68	0,00	0,68	-	1,028
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	2,57074	1	0,85	0,00	0,85	-	2,185
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,1662	1	0,86	0,00	0,86	-	1,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,5122	1	0,86	0,00	0,86	-	1,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0947	1	1,24	0,00	1,24	-	0,117
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5873	1	1,33	0,00	1,33	-	0,781
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0947	1	1,34	0,00	1,34	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5873	1	1,34	0,00	1,34	-	0,787
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1662	1	1,34	0,00	1,34	-	1,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5122	1	1,34	0,00	1,34	-	2,026
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,1662	1	0,01	0,00	0,01	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,5122	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0947	1	0,82	0,00	0,82	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5873	1	0,61	0,00	0,61	-	0,358
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000746	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,759
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000172	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,176
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000967	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,984
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM	UN	00040703	0,0001209	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	1,231

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040902 - Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 97629 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*									
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG *(SINAPI)*	UN	00040703	0,0000223	1	10.172,25	0,00	10.172,25	-	0,228
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0947	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5873	1	0,04	0,00	0,04	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1662	1	0,04	0,00	0,04	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5122	1	0,04	0,00	0,04	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0947	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5873	1	0,69	0,00	0,69	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1662	1	0,69	0,00	0,69	-	0,805
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5122	1	0,69	0,00	0,69	-	1,043
							Subtotal:		18,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	54,59
Materiais (B)		18,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,59
Custo Direto Total (B+E)		73,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	21,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,01**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040903 - Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 89472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 79

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0006238	1	10,27	0,00	19,23	-	0,012
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,065184	1	10,27	0,00	19,23	-	1,253
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,67	1	9,31	0,00	17,43	-	11,678
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0163614	1	9,31	0,00	17,43	-	0,285
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,67	1	6,56	0,00	12,28	-	8,228
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0163614	1	6,56	0,00	12,28	-	0,201
							Subtotal:		21,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,67	1	0,68	0,00	0,68	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,67	1	0,68	0,00	0,68	-	0,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,065184	1	0,68	0,00	0,68	-	0,044
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,018984	1	83,34	0,00	83,34	-	1,582
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00034570	9,99	1	5,35	0,00	5,35	-	53,447
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	1,267896	1	1,12	0,00	1,12	-	1,420
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00038600	0,95	1	5,75	0,00	5,75	-	5,463
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	5,70528	1	0,73	0,00	0,73	-	4,165
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0189181	1	0,85	0,00	0,85	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	0,065184	1	0,86	0,00	0,86	-	0,056
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,67	1	1,24	0,00	1,24	-	0,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,67	1	1,33	0,00	1,33	-	0,891
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,67	1	1,34	0,00	1,34	-	0,898
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,67	1	1,34	0,00	1,34	-	0,898
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,065184	1	1,34	0,00	1,34	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	0,065184	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,67	1	0,82	0,00	0,82	-	0,549
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,67	1	0,61	0,00	0,61	-	0,409
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00038593	1,43	1	3,03	0,00	3,03	-	4,333
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) *(SINAPI)*	UN	00038594	1,43	1	4,77	0,00	4,77	-	6,821
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,67	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,67	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,065184	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,67	1	0,69	0,00	0,69	-	0,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,67	1	0,69	0,00	0,69	-	0,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,065184	1	0,69	0,00	0,69	-	0,045

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040903 - Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 89472 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		83,85

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	0,0000009	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	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	0,0000010	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000002	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	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	0,000003	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000007	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,003
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	21,66
Materiais (B)		83,85
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,69
Custo Direto Total (B+E)		105,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	31,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040904 - Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm **Unidade:** m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,224456	1	9,31	0,00	17,43	-	21,342
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,326494	1	6,56	0,00	12,28	-	16,289
							Subtotal:		37,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,5	1	0,68	0,00	0,68	-	1,700
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	140,00	0,00	140,00	-	4,060
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,92	0,00	0,92	-	1,334
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,58	0,00	0,58	-	3,248
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,2	1	1,24	0,00	1,24	-	1,488
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,3	1	1,33	0,00	1,33	-	1,729
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,5	1	1,34	0,00	1,34	-	3,350
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,2	1	0,82	0,00	0,82	-	0,984
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,3	1	0,61	0,00	0,61	-	0,793
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,5	1	0,69	0,00	0,69	-	1,725
							Subtotal:		20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	37,63
Materiais (B)		20,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,63
Custo Direto Total (B+E)		58,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,61**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040905 - Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,404432	1	6,75	0,00	12,64	-	5,112
PINTOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004783	0,50709	1	10,31	0,00	19,30	-	9,787
							Subtotal:		14,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,9	1	0,68	0,00	0,68	-	0,612
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043490	0,5	1	1,73	0,00	1,73	-	0,865
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,9	1	1,34	0,00	1,34	-	1,206
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043466	0,5	1	1,97	0,00	1,97	-	0,985
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,90	0,00	0,90	-	0,225
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,9	1	0,04	0,00	0,04	-	0,036
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	9,29	0,00	9,29	-	1,115
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	28,24	0,00	28,24	-	6,778
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,9	1	0,69	0,00	0,69	-	0,621
							Subtotal:		13,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,90
Materiais (B)		13,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,90
Custo Direto Total (B+E)		28,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,57**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040906 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94971 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	1,2501	1	10,27	0,00	19,23	-	24,039
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0119634	1	10,27	0,00	19,23	-	0,230
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	1,9792	1	6,56	0,00	12,28	-	24,305
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0483320	1	6,56	0,00	12,28	-	0,594
							Subtotal:		49,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,9792	1	0,68	0,00	0,68	-	1,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2501	1	0,68	0,00	0,68	-	0,850
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,7275	1	83,34	0,00	83,34	-	60,630
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	364,9433	1	0,73	0,00	0,73	-	266,409
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	1,6100377	1	0,85	0,00	0,85	-	1,369
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,2501	1	0,86	0,00	0,86	-	1,075
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	1,9792	1	1,33	0,00	1,33	-	2,632
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,9792	1	1,34	0,00	1,34	-	2,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2501	1	1,34	0,00	1,34	-	1,675
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,2501	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	1,9792	1	0,61	0,00	0,61	-	1,207
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,5972	1	139,86	0,00	139,86	-	83,524
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,9792	1	0,04	0,00	0,04	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2501	1	0,04	0,00	0,04	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,9792	1	0,69	0,00	0,69	-	1,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2501	1	0,69	0,00	0,69	-	0,863
							Subtotal:		425,74

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	0,0000386	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,735
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000450	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,857
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000095	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,181
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000364	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,693
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00036397	0,0000089	1	19.037,28	0,00	19.037,28	-	0,171

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040906 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 94971 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
						Subtotal:			2,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	49,17
Materiais (B)		425,74
Equipamentos (C)		2,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,81
Custo Direto Total (B+E)		477,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	143,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**621,05**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040907 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92769 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0098	1	7,45	0,00	13,95	-	0,137
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001301	1	7,45	0,00	13,95	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0051	1	7,45	0,00	13,95	-	0,071
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000677	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0597	1	9,31	0,00	17,43	-	1,041
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007928	1	9,31	0,00	17,43	-	0,014
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0004116	1	9,31	0,00	17,43	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,031	1	9,31	0,00	17,43	-	0,540
							Subtotal:		1,81

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	12,12	0,00	12,12	-	12,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0098	1	0,68	0,00	0,68	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0597	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0051	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,031	1	0,68	0,00	0,68	-	0,021
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0098	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0597	1	1,24	0,00	1,24	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,031	1	1,24	0,00	1,24	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0051	1	1,24	0,00	1,24	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	1,333	1	0,22	0,00	0,22	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0597	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0051	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,031	1	1,34	0,00	1,34	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0098	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0597	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0051	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,031	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0597	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0051	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,031	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040907 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92769 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0597	1	0,69	0,00	0,69	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,031	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0051	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
							Subtotal:		14,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,81
Materiais (B)		14,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,81
Custo Direto Total (B+E)		16,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,13**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040908 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg
Base: SINAPI **Código Base:** 92768 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0136	1	7,45	0,00	13,95	-	0,190
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001806	1	7,45	0,00	13,95	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0095	1	7,45	0,00	13,95	-	0,133
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001261	1	7,45	0,00	13,95	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0836	1	9,31	0,00	17,43	-	1,457
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0011102	1	9,31	0,00	17,43	-	0,019
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0007715	1	9,31	0,00	17,43	-	0,013
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0581	1	9,31	0,00	17,43	-	1,013
							Subtotal:		2,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0136	1	0,68	0,00	0,68	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0836	1	0,68	0,00	0,68	-	0,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0095	1	0,68	0,00	0,68	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0581	1	0,68	0,00	0,68	-	0,040
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0136	1	1,24	0,00	1,24	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0836	1	1,24	0,00	1,24	-	0,104
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0581	1	1,24	0,00	1,24	-	0,072
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0095	1	1,24	0,00	1,24	-	0,012
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	2,118	1	0,22	0,00	0,22	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0136	1	1,34	0,00	1,34	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0836	1	1,34	0,00	1,34	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0095	1	1,34	0,00	1,34	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0581	1	1,34	0,00	1,34	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0136	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0836	1	0,82	0,00	0,82	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0581	1	0,82	0,00	0,82	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0136	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0836	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0095	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0581	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0136	1	0,69	0,00	0,69	-	0,009

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040908 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg
Base: SINAPI **Código Base:** 92768 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0836	1	0,69	0,00	0,69	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0095	1	0,69	0,00	0,69	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0581	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040
							Subtotal:		13,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,83
Materiais (B)		13,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,83
Custo Direto Total (B+E)		16,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,32**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040909 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92770 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0066	1	7,45	0,00	13,95	-	0,092
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000876	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0026	1	7,45	0,00	13,95	-	0,036
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0000345	1	7,45	0,00	13,95	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0403	1	9,31	0,00	17,43	-	0,702
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0005351	1	9,31	0,00	17,43	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0002151	1	9,31	0,00	17,43	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0162	1	9,31	0,00	17,43	-	0,282
							Subtotal:		1,13

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	12,19	0,00	12,19	-	13,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0066	1	0,68	0,00	0,68	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0403	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0026	1	0,68	0,00	0,68	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	0,68	0,00	0,68	-	0,011
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,025	1	26,76	0,00	26,76	-	0,669
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0066	1	1,24	0,00	1,24	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0403	1	1,24	0,00	1,24	-	0,050
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0162	1	1,24	0,00	1,24	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,0026	1	1,24	0,00	1,24	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM *(SINAPI)*	UN	00039017	0,728	1	0,22	0,00	0,22	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0066	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0403	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0066	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0403	1	0,82	0,00	0,82	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0066	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0403	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0066	1	0,69	0,00	0,69	-	0,005

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040909 - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 **Unidade:** kg

Base: SINAPI **Código Base:** 92770 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0403	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,002
							Subtotal:		14,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,13
Materiais (B)		14,68
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)		15,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,56**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040910 - Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 100324 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,579	1	9,31	0,00	17,43	-	27,522
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0385591	1	9,31	0,00	17,43	-	0,672
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,634	1	6,56	0,00	12,28	-	7,786
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0154822	1	6,56	0,00	12,28	-	0,190
							Subtotal:		36,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,579	1	0,68	0,00	0,68	-	1,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,634	1	0,68	0,00	0,68	-	0,431
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,579	1	1,24	0,00	1,24	-	1,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,634	1	1,33	0,00	1,33	-	0,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,579	1	1,34	0,00	1,34	-	2,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,579	1	0,82	0,00	0,82	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,634	1	0,61	0,00	0,61	-	0,387
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,04608	1	5,82	0,00	5,82	-	0,268
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,595	1	139,86	0,00	139,86	-	83,217
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,595	1	140,60	0,00	140,60	-	83,657
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,579	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,579	1	0,69	0,00	0,69	-	1,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
							Subtotal:		177,71

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 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000017	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,016
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000021	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,020
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	00001442	0,0000016	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,015

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040910 - Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100324 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 37

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,004
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	36,17
Materiais (B)		177,71
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,23
Custo Direto Total (B+E)		213,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	64,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**278,23**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040911 - Grades de proteção com armação de cantoneira abas iguais 1"x1" com tela ondulada de malha quadrada 25mm **Unidade:** m²

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000137 **Fonte:** SI/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,8309532	1	9,31	0,00	17,43	-	14,484
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,7702862	1	6,56	0,00	12,28	-	9,459
							Subtotal:		23,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,568318	1	0,68	0,00	0,68	-	1,066
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0023639	1	140,00	0,00	140,00	-	0,331
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,004068	1	83,34	0,00	83,34	-	0,339
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	0,271692	1	1,12	0,00	1,12	-	0,304
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTEO 0,593 KG/M *(SINAPI)*	M	00000586	0,84	1	18,42	0,00	18,42	-	15,473
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,222632	1	0,73	0,00	0,73	-	0,893
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,785932	1	0,58	0,00	0,58	-	0,456
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8138138	1	1,24	0,00	1,24	-	1,009
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7545042	1	1,33	0,00	1,33	-	1,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,568318	1	1,34	0,00	1,34	-	2,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8138138	1	0,82	0,00	0,82	-	0,667
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7545042	1	0,61	0,00	0,61	-	0,460
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,476	1	3,43	0,00	3,43	0,512 IF	2,469
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL *(SINAPI)*	M2	00004930	0,3	1	530,14	0,00	530,14	-	159,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,568318	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,7	1	64,49	0,00	64,49	-	45,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,568318	1	0,69	0,00	0,69	-	1,082
							Subtotal:		231,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	23,94
Materiais (B)		231,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,94
Custo Direto Total (B+E)		255,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	76,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**332,72**

LEGENDA:
IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040912 - Tampa de concreto armado 50x100x10cm **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000138 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,2814666	1	9,31	0,00	17,43	-	4,906
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,2814666	1	10,42	0,00	19,51	-	5,491
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,5691222	1	6,56	0,00	12,28	-	6,989
							Subtotal:		17,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	4	1	10,87	0,00	10,87	-	43,480
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,1111111	1	0,68	0,00	0,68	-	0,756
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,080556	1	38,17	0,00	38,17	-	3,075
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0444444	1	84,42	0,00	84,42	-	3,752
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	15,388888	1	0,73	0,00	0,73	-	11,234
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0486577	1	0,85	0,00	0,85	-	0,041
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,2777777	1	1,43	0,00	1,43	-	0,397
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,2777777	1	1,24	0,00	1,24	-	0,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5555555	1	1,33	0,00	1,33	-	0,739
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,1111111	1	1,34	0,00	1,34	-	1,489
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,2777777	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,2777777	1	0,82	0,00	0,82	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5555555	1	0,61	0,00	0,61	-	0,339
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,0416666	1	140,60	0,00	140,60	-	5,858
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,2222222	1	20,02	0,00	20,02	-	4,449
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00004512	6,9444444	1	1,94	0,00	1,94	-	13,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,1111111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,1111111	1	0,69	0,00	0,69	-	0,767
							Subtotal:		90,60

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	0,0000056	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,026
							Subtotal:		0,03

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040912 - Tampa de concreto armado 50x100x10cm **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000138 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	17,39
Materiais (B)		90,60
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,42
Custo Direto Total (B+E)		108,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	32,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,48**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 040913 - Tampa de concreto armado 27,5x80x10cm **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000140 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,1238453	1	9,31	0,00	17,43	-	2,159
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,1238453	1	10,42	0,00	19,51	-	2,416
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2504137	1	6,56	0,00	12,28	-	3,075
							Subtotal:		7,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO *(SINAPI)*	KG	00043059	1,76	1	10,87	0,00	10,87	-	19,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4888888	1	0,68	0,00	0,68	-	0,332
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00000345	0,0354444	1	38,17	0,00	38,17	-	1,353
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,0195555	1	84,42	0,00	84,42	-	1,651
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	6,7711111	1	0,73	0,00	0,73	-	4,943
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,0214094	1	0,85	0,00	0,85	-	0,018
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,1222222	1	1,43	0,00	1,43	-	0,175
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1222222	1	1,24	0,00	1,24	-	0,152
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,2444444	1	1,33	0,00	1,33	-	0,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4888888	1	1,34	0,00	1,34	-	0,655
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,1222222	1	0,49	0,00	0,49	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1222222	1	0,82	0,00	0,82	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,2444444	1	0,61	0,00	0,61	-	0,149
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,0183333	1	140,60	0,00	140,60	-	2,578
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) *(SINAPI)*	KG	00005068	0,0977777	1	20,02	0,00	20,02	-	1,958
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA *(SINAPI)*	M	00004512	3,0555555	1	1,94	0,00	1,94	-	5,928
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4888888	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4888888	1	0,69	0,00	0,69	-	0,337
							Subtotal:		39,86

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	0,0000024	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,012
							Subtotal:		0,01

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 040913 - Tampa de concreto armado 27,5x80x10cm **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000140 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,65
Materiais (B)		39,87
Equipamentos (C)		0,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,66
Custo Direto Total (B+E)		47,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,81**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050101 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x100mm, com tampa **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000151 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,417188	1	7,45	0,00	13,95	-	5,820
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,417188	1	10,80	0,00	20,22	-	8,436
							Subtotal:		14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
ELETROCALHA MET PERF S/TAMPA 100X100MM CH 16 TIPO "C" *(LABOR)*	M	041368	1	1	50,05	0,00	50,05	-	50,050
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA LISA CH 18, DIM.100MM - PRE ZINCADO A FOGO NBR 7008 *(LABOR)*	M	040995	1	1	25,04	0,00	25,04	-	25,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		78,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,26
Materiais (B)		78,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,26
Custo Direto Total (B+E)		93,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050102 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,414344	1	7,45	0,00	13,95	-	5,780
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,22	-	8,378
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	100,00	0,00	100,00	-	100,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		103,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,16
Materiais (B)		103,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		118,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	35,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,46**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 050103 - Tampa eletrocalha 200x100mm **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000085 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1564455	1	7,45	0,00	13,95	-	2,182
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1564455	1	10,80	0,00	20,22	-	3,163
							Subtotal:		5,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	44,71	0,00	44,71	-	44,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		46,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,34
Materiais (B)		46,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,35
Custo Direto Total (B+E)		51,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050104 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150875 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049463	1	1	73,33	0,00	73,33	-	73,330
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		75,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		75,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		82,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	24,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,07**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050105 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049274	1	1	102,11	0,00	102,11	-	102,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		104,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		104,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		111,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	33,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050106 - Terminal de fechamento para eletrocalha, 100x100mm - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000159 **Fonte:** SI/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TERMINAL FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 100X100MM CH18 *(LABOR)*	UN	049873	1	1	8,81	0,00	8,81	-	8,810
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		10,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		10,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		17,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050108 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,3936268	1	7,45	0,00	13,95	-	5,491
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,3936268	1	10,80	0,00	20,22	-	7,959
							Subtotal:		13,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,76	1	0,68	0,00	0,68	-	0,517
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	2,08	0,00	2,08	-	8,320
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	4,21	0,00	4,21	-	4,210
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,76	1	1,20	0,00	1,20	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,76	1	1,34	0,00	1,34	-	1,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,76	1	0,85	0,00	0,85	-	0,646
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,17	0,00	0,17	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,76	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	13,14	0,00	13,14	-	13,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,76	1	0,69	0,00	0,69	-	0,524
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	5,09	0,00	5,09	-	3,054
							Subtotal:		34,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,45
Materiais (B)		34,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,45
Custo Direto Total (B+E)		47,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,88**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 050109 - Curva vertical externa 90º para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1310 - fornecimento e instalação. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000176 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º LISA C/ TAMPA 200X100MM - CH18 *(LABOR)*	UN	049069	1	1	23,81	0,00	23,81	-	23,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		25,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		25,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		32,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050110 - Redução concêntrica para eletrocalha de 200x100 para 100x100 **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000188 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,155379	1	7,45	0,00	13,95	-	2,168
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,22	-	3,142
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040303	1	1	66,49	0,00	66,49	-	66,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		67,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,31
Materiais (B)		67,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		73,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	22,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050112 - Saída horizontal/lateral de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000180 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,155379	1	7,45	0,00	13,95	-	2,168
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,22	-	3,142
							Subtotal:		5,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) *(LABOR)*	UN	049428	1	1	4,83	0,00	4,83	-	4,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,31
Materiais (B)		6,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,31
Custo Direto Total (B+E)		11,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,06**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050201 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32mm (1") **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 151102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		7,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		7,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		14,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,34**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050301 - Condulete de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", sem tampa. Inclusos os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000147 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4069668	1	7,45	0,00	13,95	-	5,677
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4069668	1	10,80	0,00	20,22	-	8,229
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7804	1	0,68	0,00	0,68	-	0,531
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	0,20	0,00	0,20	-	0,400
CONDULETE PVC CINZA TIPO MULTIPLO 5 SAIDAS DE Ø 1" - REF. ANDALUZ, TIGRE, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042719	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1". *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	5B9.0002	2	1	1,39	0,00	1,39	-	2,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,7804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,7804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,663
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,538
							Subtotal:		17,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,91
Materiais (B)		17,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		31,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,46**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050302 - Condulete de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", com tampa. Inclusos os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000148 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,4069668	1	7,45	0,00	13,95	-	5,677
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4069668	1	10,80	0,00	20,22	-	8,229
							Subtotal:		13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7804	1	0,68	0,00	0,68	-	0,531
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	0,20	0,00	0,20	-	0,400
CONDULETE PVC CINZA TIPO MULTIPLO 5 SAIDAS DE Ø 1" - REF. ANDALUZ, TIGRE, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042719	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 1". *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	5B9.0002	2	1	1,39	0,00	1,39	-	2,780
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,7804	1	1,20	0,00	1,20	-	0,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7804	1	1,34	0,00	1,34	-	1,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,7804	1	0,85	0,00	0,85	-	0,663
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7804	1	0,04	0,00	0,04	-	0,031
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" *(SINAPI)*	UN	00007543	1	1	5,71	0,00	5,71	-	5,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7804	1	0,69	0,00	0,69	-	0,538
							Subtotal:		23,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,91
Materiais (B)		23,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,91
Custo Direto Total (B+E)		37,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,89**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050401 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	2,330685	1	7,45	0,00	13,95	-	32,513
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	2,330685	1	10,80	0,00	20,22	-	47,126
							Subtotal:		79,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,5	1	0,68	0,00	0,68	-	3,060
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045037	1	1	358,45	0,00	358,45	-	358,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,5	1	1,20	0,00	1,20	-	5,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,5	1	1,34	0,00	1,34	-	6,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,5	1	0,85	0,00	0,85	-	3,825
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,5	1	0,69	0,00	0,69	-	3,105
							Subtotal:		380,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	79,64
Materiais (B)		380,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,64
Custo Direto Total (B+E)		459,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	138,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**597,83**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 050402 - Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 98302 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	6,2007	1	7,45	0,00	13,95	-	86,500
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2664440	1	7,45	0,00	13,95	-	3,717
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	6,2007	1	10,80	0,00	20,22	-	125,378
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2664440	1	10,80	0,00	20,22	-	5,387
							Subtotal:		220,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,2007	1	0,68	0,00	0,68	-	4,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	6,2007	1	0,68	0,00	0,68	-	4,216
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,2007	1	1,20	0,00	1,20	-	7,441
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	6,2007	1	1,20	0,00	1,20	-	7,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,2007	1	1,34	0,00	1,34	-	8,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	6,2007	1	1,34	0,00	1,34	-	8,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,2007	1	0,85	0,00	0,85	-	5,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	6,2007	1	0,85	0,00	0,85	-	5,271
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA *(SINAPI)*	UN	00039596	1	1	1.325,12	0,00	1.325,12	-	1.325,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,2007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	6,2007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,2007	1	0,69	0,00	0,69	-	4,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	6,2007	1	0,69	0,00	0,69	-	4,278
							Subtotal:		1.384,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	220,98
Materiais (B)		1.384,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		220,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		220,98
Custo Direto Total (B+E)		1.605,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	482,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.088,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 050403 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000163 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034761	0,1725847	1	10,18	0,00	19,06	-	3,289
							Subtotal:		3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,16666	1	0,68	0,00	0,68	-	0,113
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,16666	1	1,20	0,00	1,20	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,16666	1	1,34	0,00	1,34	-	0,223
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,16666	1	0,85	0,00	0,85	-	0,142
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK *(LABOR)*	UN	049277	1	1	25,10	0,00	25,10	-	25,100
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	90,12	0,00	90,12	-	3,605
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,16666	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,16666	1	0,69	0,00	0,69	-	0,115
							Subtotal:		29,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,29
Materiais (B)		29,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		32,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,66**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050404 - Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000164 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002438	0,103555	1	12,41	0,00	23,23	-	2,406
							Subtotal:		2,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
DIO 1U P/ 02 A 48 FIBRAS P/ RACK 19" *(LABOR)*	UN	052014	1	1	284,32	0,00	284,32	-	284,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
							Subtotal:		284,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,41
Materiais (B)		284,80
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)		287,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	86,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**373,52**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050405 - Rack de piso padrão 19", fechado, com fechamentos laterais e traseiro removíveis, porta com visor em acrílico transparente, com módulo de 4 ventiladores no teto e fechadura com chave 12U x 670mm **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000171 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	4,17188	1	10,80	0,00	20,22	-	84,355
							Subtotal:		84,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4	1	1,20	0,00	1,20	-	4,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4	1	1,34	0,00	1,34	-	5,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4	1	0,85	0,00	0,85	-	3,400
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052121	1	1	698,83	0,00	698,83	-	698,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4	1	0,69	0,00	0,69	-	2,760
							Subtotal:		718,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	84,36
Materiais (B)		718,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,36
Custo Direto Total (B+E)		802,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	241,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.043,51**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050406 - Rack de piso padrão 19", fechado, com fechamentos laterais e traseiro removíveis, porta com visor em acrílico transparente, com módulo de 4 ventiladores no teto e fechadura com chave 40U x 670mm **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000172 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,0742591	1	7,45	0,00	13,95	-	14,986
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,0742591	1	10,80	0,00	20,22	-	21,722
							Subtotal:		36,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,06	1	0,68	0,00	0,68	-	1,401
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,06	1	1,20	0,00	1,20	-	2,472
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,06	1	1,34	0,00	1,34	-	2,760
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,06	1	0,85	0,00	0,85	-	1,751
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI *(LABOR)*	UN	052125	1	1	2.184,76	0,00	2.184,76	-	2.184,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,06	1	0,04	0,00	0,04	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,06	1	0,69	0,00	0,69	-	1,421
							Subtotal:		2.194,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	36,71
Materiais (B)		2.194,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,71
Custo Direto Total (B+E)		2.231,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	670,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.901,88**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050407 - Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000173 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034761	0,103555	1	10,18	0,00	19,06	-	1,974
							Subtotal:		1,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A *(LABOR)*	UN	051053	1	1	90,97	0,00	90,97	-	90,970
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,1	1	1,20	0,00	1,20	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,085
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS *(LABOR)*	UN	026917	0,04	1	90,12	0,00	90,12	-	3,605
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,069
							Subtotal:		95,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,97
Materiais (B)		95,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,97
Custo Direto Total (B+E)		97,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	29,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050501 - Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 98297 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0045	1	7,45	0,00	13,95	-	0,063
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0001933	1	7,45	0,00	13,95	-	0,003
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0045	1	10,80	0,00	20,22	-	0,091
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0001933	1	10,80	0,00	20,22	-	0,004
							Subtotal:		0,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0045	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0045	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) *(SINAPI)*	M	00039599	1,05	1	5,36	0,00	5,36	-	5,628
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0045	1	1,20	0,00	1,20	-	0,005
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0045	1	1,20	0,00	1,20	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0045	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0045	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0045	1	0,85	0,00	0,85	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0045	1	0,85	0,00	0,85	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0045	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0045	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,16
Materiais (B)		5,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,16
Custo Direto Total (B+E)		5,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,58**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 050502 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000152 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002438	0,020711	1	12,41	0,00	23,23	-	0,481
							Subtotal:		0,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,02	1	0,68	0,00	0,68	-	0,014
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,02	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,02	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,02	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M *(LABOR)*	UN	050167	1	1	48,25	0,00	48,25	-	48,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,02	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,02	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
							Subtotal:		48,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,48
Materiais (B)		48,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,48
Custo Direto Total (B+E)		48,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 060101 - Eletroduto rígido, em aço galvanizado, tipo leve, dimensão de 1" **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000123 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,2054650	1	7,45	0,00	13,95	-	2,866
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,2054650	1	10,80	0,00	20,22	-	4,155
							Subtotal:		7,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,394	1	0,68	0,00	0,68	-	0,268
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM *(SINAPI)*	M	00021136	1,017	1	9,17	0,00	9,17	-	9,326
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,394	1	1,20	0,00	1,20	-	0,473
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,394	1	1,34	0,00	1,34	-	0,528
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,394	1	0,85	0,00	0,85	-	0,335
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,394	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,394	1	0,69	0,00	0,69	-	0,272
							Subtotal:		11,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,02
Materiais (B)		11,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,02
Custo Direto Total (B+E)		18,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,72**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 060102 - Curva de aço 90º (categoria leve), roscável - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000165 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2296575	1	7,45	0,00	13,95	-	3,204
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2296575	1	8,84	0,00	16,55	-	3,801
							Subtotal:		7,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,45	1	0,68	0,00	0,68	-	0,306
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM *(SINAPI)*	UN	00002617	1	1	4,71	0,00	4,71	-	4,710
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,45	1	1,06	0,00	1,06	-	0,477
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,45	1	1,34	0,00	1,34	-	0,603
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,45	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,45	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,45	1	0,69	0,00	0,69	-	0,311
							Subtotal:		6,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,00
Materiais (B)		6,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,01
Custo Direto Total (B+E)		13,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,66**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 060103 - Condulete metálico para eletroduto metálico, roscável, tipo "T", 1" **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000166 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,625782	1	7,45	0,00	13,95	-	8,730
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,625782	1	10,80	0,00	20,22	-	12,653
							Subtotal:		21,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,816
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002586	1	1	21,39	0,00	21,39	-	21,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	1,20	0,00	1,20	-	1,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
							Subtotal:		27,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	21,38
Materiais (B)		27,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,38
Custo Direto Total (B+E)		48,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,11**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 060104 - Condulete metálico para eletroduto metálico, roscável, tipo "LR", 1" **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000167 **Fonte:** SI/UFES **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,521485	1	7,45	0,00	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,521485	1	10,80	0,00	20,22	-	10,544
							Subtotal:		17,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002570	1	1	18,10	0,00	18,10	-	18,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
							Subtotal:		22,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	17,82
Materiais (B)		22,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,82
Custo Direto Total (B+E)		40,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 060105 - Condulete metálico para eletroduto metálico, roscável, tipo "LL", 1" **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000168 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,521485	1	7,45	0,00	13,95	-	7,275
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,521485	1	10,80	0,00	20,22	-	10,544
							Subtotal:		17,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA *(SINAPI)*	UN	00002570	1	1	18,10	0,00	18,10	-	18,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1	1	1,20	0,00	1,20	-	1,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
							Subtotal:		22,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	17,82
Materiais (B)		22,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,82
Custo Direto Total (B+E)		40,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 060201 - Cabo telefônico cci-50 3 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 98289 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0201	1	7,45	0,00	13,95	-	0,280
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0008637	1	7,45	0,00	13,95	-	0,012
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0201	1	10,80	0,00	20,22	-	0,406
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0008637	1	10,80	0,00	20,22	-	0,017
							Subtotal:		0,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0201	1	0,68	0,00	0,68	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0201	1	0,68	0,00	0,68	-	0,014
CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM *(SINAPI)*	M	00011903	1,05	1	0,98	0,00	0,98	-	1,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0201	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0201	1	1,20	0,00	1,20	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0201	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0201	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0201	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0201	1	0,85	0,00	0,85	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0201	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0201	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0201	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0201	1	0,69	0,00	0,69	-	0,014
							Subtotal:		1,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,72
Materiais (B)		1,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,72
Custo Direto Total (B+E)		1,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,52**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 060202 - Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 98297 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 50

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0045	1	7,45	0,00	13,95	-	0,063
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0001933	1	7,45	0,00	13,95	-	0,003
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0045	1	10,80	0,00	20,22	-	0,091
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0001933	1	10,80	0,00	20,22	-	0,004
							Subtotal:		0,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0045	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0045	1	0,68	0,00	0,68	-	0,003
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) *(SINAPI)*	M	00039599	1,05	1	5,36	0,00	5,36	-	5,628
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0045	1	1,20	0,00	1,20	-	0,005
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0045	1	1,20	0,00	1,20	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0045	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0045	1	1,34	0,00	1,34	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0045	1	0,85	0,00	0,85	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0045	1	0,85	0,00	0,85	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0045	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0045	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0045	1	0,69	0,00	0,69	-	0,003
							Subtotal:		5,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,16
Materiais (B)		5,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,16
Custo Direto Total (B+E)		5,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,58**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070101 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,3227367	1	6,75	0,00	12,64	-	4,079
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,1387201	1	9,31	0,00	17,43	-	2,418
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,1840165	1	10,42	0,00	19,51	-	3,590
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	5,3427096	1	9,31	0,00	17,43	-	93,123
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	14,481232	1	6,56	0,00	12,28	-	177,830
							Subtotal:		281,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	6,40	0,00	6,40	-	12,622
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	8,34	0,00	8,34	-	10,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	20,0664	1	0,68	0,00	0,68	-	13,645
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	14,52	0,00	14,52	-	0,498
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	140,00	0,00	140,00	-	24,581
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	3,18	0,00	3,18	-	116,910
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	162,52	0,00	162,52	-	3,163
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	162,52	0,00	162,52	-	7,396
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,92	0,00	0,92	-	4,724
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,58	0,00	0,58	-	27,278
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS *(LABOR)*	KWH	049967	0,066045	1	0,87	0,00	0,87	-	0,057
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	17,25	0,00	17,25	-	0,966
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,182	1	1,43	0,00	1,43	-	0,260
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	5,3732	1	1,24	0,00	1,24	-	6,663
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	14,5112	1	1,33	0,00	1,33	-	19,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	20,0664	1	1,34	0,00	1,34	-	26,889
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,182	1	0,49	0,00	0,49	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	5,3732	1	0,82	0,00	0,82	-	4,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	14,5112	1	0,61	0,00	0,61	-	8,852
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	14,69	0,00	14,69	-	0,308
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	4,08	0,00	4,08	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	20,0664	1	0,04	0,00	0,04	-	0,803
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	14,66	0,00	14,66	-	2,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	20,0664	1	0,69	0,00	0,69	-	13,846
							Subtotal:		305,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR *(LABOR)*	UN	081115	0,0000072	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,034
							Subtotal:		0,03

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070101 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	281,04
Materiais (B)		305,60
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		281,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		281,07
Custo Direto Total (B+E)		586,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	176,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**762,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070102 - Caixas de inspeção em alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 80x80cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000069 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,4302080	1	6,75	0,00	12,64	-	5,438
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,184914	1	9,31	0,00	17,43	-	3,223
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00001213	0,2452940	1	10,42	0,00	19,51	-	4,786
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	7,121832	1	9,31	0,00	17,43	-	124,134
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	19,303483	1	6,56	0,00	12,28	-	237,047
							Subtotal:		374,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,6290092	1	6,40	0,00	6,40	-	16,826
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024015	1,5996	1	8,34	0,00	8,34	-	13,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	26,748511	1	0,68	0,00	0,68	-	18,189
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0457219	1	14,52	0,00	14,52	-	0,664
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2340441	1	140,00	0,00	140,00	-	32,766
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	49,006412	1	3,18	0,00	3,18	-	155,840
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0259428	1	162,52	0,00	162,52	-	4,216
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0606648	1	162,52	0,00	162,52	-	9,859
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,8441552	1	0,92	0,00	0,92	-	6,297
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	62,692989	1	0,58	0,00	0,58	-	36,362
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS *(LABOR)*	KWH	049967	0,0880379	1	0,87	0,00	0,87	-	0,077
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,074648	1	17,25	0,00	17,25	-	1,288
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043483	0,242606	1	1,43	0,00	1,43	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	7,1624756	1	1,24	0,00	1,24	-	8,881
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	19,343429	1	1,33	0,00	1,33	-	25,727
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	26,748511	1	1,34	0,00	1,34	-	35,843
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043459	0,242606	1	0,49	0,00	0,49	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	7,1624756	1	0,82	0,00	0,82	-	5,873
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	19,343429	1	0,61	0,00	0,61	-	11,799
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,027993	1	14,69	0,00	14,69	-	0,411
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,09331	1	4,08	0,00	4,08	-	0,381
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	26,748511	1	0,04	0,00	0,04	-	1,070
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,18662	1	14,66	0,00	14,66	-	2,736
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	26,748511	1	0,69	0,00	0,69	-	18,456
							Subtotal:		407,37

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR *(LABOR)*	UN	081115	0,0000097	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,045
							Subtotal:		0,04

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070102 - Caixas de inspeção em alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 80x80cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000069 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	374,63
Materiais (B)		407,37
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		374,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		374,68
Custo Direto Total (B+E)		782,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	235,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.017,06**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070201 - Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 104328 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,4231	1	7,45	0,00	13,95	-	5,902
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0087581	1	7,45	0,00	13,95	-	0,122
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,4231	1	8,84	0,00	16,55	-	7,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0087581	1	8,84	0,00	16,55	-	0,145
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0292	1	65,86	0,00	65,86	-	1,923
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4231	1	0,68	0,00	0,68	-	0,288
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4231	1	0,68	0,00	0,68	-	0,288
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00011712	1	1	46,55	0,00	46,55	-	46,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4231	1	1,06	0,00	1,06	-	0,448
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4231	1	1,06	0,00	1,06	-	0,448
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4231	1	1,34	0,00	1,34	-	0,567
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4231	1	1,34	0,00	1,34	-	0,567
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4231	1	0,31	0,00	0,31	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4231	1	0,31	0,00	0,31	-	0,131
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0154	1	2,48	0,00	2,48	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4231	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,044	1	74,62	0,00	74,62	-	3,283
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4231	1	0,69	0,00	0,69	-	0,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4231	1	0,69	0,00	0,69	-	0,292
							Subtotal:		55,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,17
Materiais (B)		55,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		68,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,02**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070202 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89708 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,4777	1	7,45	0,00	13,95	-	6,664
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0098883	1	7,45	0,00	13,95	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,4777	1	8,84	0,00	16,55	-	7,906
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0098883	1	8,84	0,00	16,55	-	0,164
							Subtotal:		14,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0668	1	65,86	0,00	65,86	-	4,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4777	1	0,68	0,00	0,68	-	0,325
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4777	1	0,68	0,00	0,68	-	0,325
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA *(SINAPI)*	UN	00011714	1	1	71,29	0,00	71,29	-	71,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4777	1	1,06	0,00	1,06	-	0,506
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4777	1	1,06	0,00	1,06	-	0,506
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4777	1	1,34	0,00	1,34	-	0,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4777	1	1,34	0,00	1,34	-	0,640
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4777	1	0,31	0,00	0,31	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4777	1	0,31	0,00	0,31	-	0,148
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0184	1	2,48	0,00	2,48	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4777	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4777	1	0,04	0,00	0,04	-	0,019
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,104	1	74,62	0,00	74,62	-	7,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4777	1	0,69	0,00	0,69	-	0,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4777	1	0,69	0,00	0,69	-	0,330
							Subtotal:		87,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,87
Materiais (B)		87,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,87
Custo Direto Total (B+E)		102,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	30,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,04**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070203 - Sifão flexível para mictório, 1.1/4"- 2", fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000133 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0862491	1	8,84	0,00	16,55	-	1,427
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0272495	1	6,56	0,00	12,28	-	0,335
							Subtotal:		1,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1111	1	0,68	0,00	0,68	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0845	1	1,06	0,00	1,06	-	0,090
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0266	1	1,33	0,00	1,33	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1111	1	1,34	0,00	1,34	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0845	1	0,31	0,00	0,31	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0266	1	0,61	0,00	0,61	-	0,016
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0332	1	3,80	0,00	3,80	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO *(SINAPI)*	UN	00020262	1	1	14,65	0,00	14,65	-	14,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1111	1	0,69	0,00	0,69	-	0,077
							Subtotal:		15,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,76
Materiais (B)		15,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,76
Custo Direto Total (B+E)		17,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070301 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89728 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,127	1	7,45	0,00	13,95	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026289	1	7,45	0,00	13,95	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,127	1	8,84	0,00	16,55	-	2,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026289	1	8,84	0,00	16,55	-	0,044
							Subtotal:		3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	65,86	0,00	65,86	-	0,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,127	1	0,68	0,00	0,68	-	0,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,127	1	0,68	0,00	0,68	-	0,086
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001933	1	1	6,03	0,00	6,03	-	6,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0071	1	2,48	0,00	2,48	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	74,62	0,00	74,62	-	1,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
							Subtotal:		8,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,96
Materiais (B)		8,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,96
Custo Direto Total (B+E)		12,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,69**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070302 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89746 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1926	1	7,45	0,00	13,95	-	2,687
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039868	1	7,45	0,00	13,95	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1926	1	8,84	0,00	16,55	-	3,188
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039868	1	8,84	0,00	16,55	-	0,066
							Subtotal:		6,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1926	1	0,68	0,00	0,68	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1926	1	0,68	0,00	0,68	-	0,131
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	3,44	0,00	3,44	-	6,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003528	1	1	10,98	0,00	10,98	-	10,980
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,115	1	27,18	0,00	27,18	-	3,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
							Subtotal:		22,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,00
Materiais (B)		22,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,00
Custo Direto Total (B+E)		28,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,16**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070303 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89726 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,127	1	7,45	0,00	13,95	-	1,772
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0026289	1	7,45	0,00	13,95	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,127	1	8,84	0,00	16,55	-	2,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0026289	1	8,84	0,00	16,55	-	0,044
							Subtotal:		3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0099	1	65,86	0,00	65,86	-	0,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,127	1	0,68	0,00	0,68	-	0,086
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,127	1	0,68	0,00	0,68	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,127	1	1,06	0,00	1,06	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,127	1	0,31	0,00	0,31	-	0,039
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003516	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0071	1	2,48	0,00	2,48	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,127	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	74,62	0,00	74,62	-	1,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,127	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
							Subtotal:		5,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,96
Materiais (B)		5,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,96
Custo Direto Total (B+E)		9,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070304 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89732 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1379	1	7,45	0,00	13,95	-	1,924
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028545	1	7,45	0,00	13,95	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1379	1	8,84	0,00	16,55	-	2,282
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028545	1	8,84	0,00	16,55	-	0,047
							Subtotal:		4,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1379	1	0,68	0,00	0,68	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1379	1	0,68	0,00	0,68	-	0,094
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	2	1	1,94	0,00	1,94	-	3,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1379	1	1,06	0,00	1,06	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1379	1	1,06	0,00	1,06	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1379	1	1,34	0,00	1,34	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1379	1	1,34	0,00	1,34	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1379	1	0,31	0,00	0,31	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1379	1	0,31	0,00	0,31	-	0,043
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003518	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,05	1	27,18	0,00	27,18	-	1,359
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1379	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1379	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1379	1	0,69	0,00	0,69	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1379	1	0,69	0,00	0,69	-	0,095
							Subtotal:		10,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,29
Materiais (B)		10,93
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)		15,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,79**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070305 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89739 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1652	1	7,45	0,00	13,95	-	2,305
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034196	1	7,45	0,00	13,95	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,55	-	2,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034196	1	8,84	0,00	16,55	-	0,057
							Subtotal:		5,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1652	1	0,68	0,00	0,68	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1652	1	0,68	0,00	0,68	-	0,112
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	2,86	0,00	2,86	-	5,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1652	1	1,06	0,00	1,06	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1652	1	1,06	0,00	1,06	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1652	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1652	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1652	1	0,31	0,00	0,31	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1652	1	0,31	0,00	0,31	-	0,051
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003519	1	1	9,52	0,00	9,52	-	9,520
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,075	1	27,18	0,00	27,18	-	2,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1652	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1652	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
							Subtotal:		18,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,14
Materiais (B)		18,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,14
Custo Direto Total (B+E)		23,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,93**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070306 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89744 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1926	1	7,45	0,00	13,95	-	2,687
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0039868	1	7,45	0,00	13,95	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1926	1	8,84	0,00	16,55	-	3,188
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0039868	1	8,84	0,00	16,55	-	0,066
							Subtotal:		6,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1926	1	0,68	0,00	0,68	-	0,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1926	1	0,68	0,00	0,68	-	0,131
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	3,44	0,00	3,44	-	6,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1926	1	1,06	0,00	1,06	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1926	1	1,34	0,00	1,34	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1926	1	0,31	0,00	0,31	-	0,060
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003520	1	1	9,98	0,00	9,98	-	9,980
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,115	1	27,18	0,00	27,18	-	3,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1926	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1926	1	0,69	0,00	0,69	-	0,133
							Subtotal:		21,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,00
Materiais (B)		21,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,00
Custo Direto Total (B+E)		27,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,85**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070307 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89737 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1652	1	7,45	0,00	13,95	-	2,305
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0034196	1	7,45	0,00	13,95	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,55	-	2,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0034196	1	8,84	0,00	16,55	-	0,057
							Subtotal:		5,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1652	1	0,68	0,00	0,68	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1652	1	0,68	0,00	0,68	-	0,112
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	2,86	0,00	2,86	-	5,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1652	1	1,06	0,00	1,06	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1652	1	1,06	0,00	1,06	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1652	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1652	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1652	1	0,31	0,00	0,31	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1652	1	0,31	0,00	0,31	-	0,051
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003509	1	1	8,35	0,00	8,35	-	8,350
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,075	1	27,18	0,00	27,18	-	2,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1652	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1652	1	0,69	0,00	0,69	-	0,114
							Subtotal:		17,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,14
Materiais (B)		17,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,14
Custo Direto Total (B+E)		22,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,40**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070308 - Joelho 90, 40 mm, com anel de borracha, para esgoto secundário **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000052 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2848384	1	7,45	0,00	13,95	-	3,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2848384	1	8,84	0,00	16,55	-	4,714
							Subtotal:		8,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	66,68	0,00	66,68	-	0,667
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,56	1	0,68	0,00	0,68	-	0,381
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,56	1	1,06	0,00	1,06	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,56	1	1,34	0,00	1,34	-	0,750
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,56	1	0,31	0,00	0,31	-	0,174
JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00010835	1	1	6,81	0,00	6,81	-	6,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,56	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	73,30	0,00	73,30	-	1,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,56	1	0,69	0,00	0,69	-	0,386
							Subtotal:		10,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,69
Materiais (B)		10,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,69
Custo Direto Total (B+E)		19,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,45**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070309 - Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 104345 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2325	1	7,45	0,00	13,95	-	3,243
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0048127	1	7,45	0,00	13,95	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2325	1	8,84	0,00	16,55	-	3,848
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0048127	1	8,84	0,00	16,55	-	0,080
							Subtotal:		7,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2325	1	0,68	0,00	0,68	-	0,158
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2325	1	0,68	0,00	0,68	-	0,158
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	3,44	0,00	3,44	-	6,880
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2325	1	1,06	0,00	1,06	-	0,246
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2325	1	1,06	0,00	1,06	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2325	1	1,34	0,00	1,34	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2325	1	1,34	0,00	1,34	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2325	1	0,31	0,00	0,31	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2325	1	0,31	0,00	0,31	-	0,072
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00010908	1	1	22,91	0,00	22,91	-	22,910
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,14	1	27,18	0,00	27,18	-	3,805
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2325	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2325	1	0,69	0,00	0,69	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2325	1	0,69	0,00	0,69	-	0,160
							Subtotal:		37,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,24
Materiais (B)		37,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,24
Custo Direto Total (B+E)		44,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070310 - Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 104347 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2446	1	7,45	0,00	13,95	-	3,412
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0050632	1	7,45	0,00	13,95	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2446	1	8,84	0,00	16,55	-	4,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0050632	1	8,84	0,00	16,55	-	0,084
							Subtotal:		7,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2446	1	0,68	0,00	0,68	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2446	1	0,68	0,00	0,68	-	0,166
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	2	1	3,44	0,00	3,44	-	6,880
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	1	1	2,86	0,00	2,86	-	2,860
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2446	1	1,06	0,00	1,06	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2446	1	1,06	0,00	1,06	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2446	1	1,34	0,00	1,34	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2446	1	1,34	0,00	1,34	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2446	1	0,31	0,00	0,31	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2446	1	0,31	0,00	0,31	-	0,076
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00010909	1	1	26,65	0,00	26,65	-	26,650
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,1525	1	27,18	0,00	27,18	-	4,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2446	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2446	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2446	1	0,69	0,00	0,69	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2446	1	0,69	0,00	0,69	-	0,169
							Subtotal:		42,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,62
Materiais (B)		42,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,62
Custo Direto Total (B+E)		50,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070311 - Junção invertida 75mm x 75mm, junta elástica, fornecimento e instalação **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000011 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1686196	1	7,45	0,00	13,95	-	2,352
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1686196	1	8,84	0,00	16,55	-	2,791
							Subtotal:		5,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3304	1	0,68	0,00	0,68	-	0,225
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	3	1	2,86	0,00	2,86	-	8,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3304	1	1,06	0,00	1,06	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3304	1	1,34	0,00	1,34	-	0,443
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3304	1	0,31	0,00	0,31	-	0,102
JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00010911	1	1	22,05	0,00	22,05	-	22,050
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,075	1	27,18	0,00	27,18	-	2,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3304	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3304	1	0,69	0,00	0,69	-	0,228
							Subtotal:		34,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,14
Materiais (B)		34,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,14
Custo Direto Total (B+E)		39,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	11,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,94**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070312 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89797 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2568	1	7,45	0,00	13,95	-	3,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0053157	1	7,45	0,00	13,95	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2568	1	8,84	0,00	16,55	-	4,250
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0053157	1	8,84	0,00	16,55	-	0,088
							Subtotal:		7,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2568	1	0,68	0,00	0,68	-	0,175
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2568	1	0,68	0,00	0,68	-	0,175
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	3	1	3,44	0,00	3,44	-	10,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2568	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2568	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2568	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2568	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2568	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2568	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003670	1	1	28,85	0,00	28,85	-	28,850
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,1725	1	27,18	0,00	27,18	-	4,689
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2568	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2568	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
							Subtotal:		45,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,99
Materiais (B)		45,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total (B+E)		53,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	16,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,19**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070313 - Junção simples de redução em pvc p/ esgoto 75x50mm (3x2") - junta elástica. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000017 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,377659	1	7,45	0,00	13,95	-	5,268
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,377659	1	8,84	0,00	16,55	-	6,250
							Subtotal:		11,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,74	1	0,68	0,00	0,68	-	0,503
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000296	1	1	1,94	0,00	1,94	-	1,940
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	2	1	2,86	0,00	2,86	-	5,720
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,74	1	1,06	0,00	1,06	-	0,784
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,74	1	1,34	0,00	1,34	-	0,992
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,74	1	0,31	0,00	0,31	-	0,229
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003669	1	1	16,37	0,00	16,37	-	16,370
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,04	1	65,56	0,00	65,56	-	2,622
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,74	1	0,04	0,00	0,04	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,74	1	0,69	0,00	0,69	-	0,511
							Subtotal:		29,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,52
Materiais (B)		29,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,52
Custo Direto Total (B+E)		41,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,61**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070314 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89795 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2203	1	7,45	0,00	13,95	-	3,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045602	1	7,45	0,00	13,95	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2203	1	8,84	0,00	16,55	-	3,646
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045602	1	8,84	0,00	16,55	-	0,075
							Subtotal:		6,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2203	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2203	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	3	1	2,86	0,00	2,86	-	8,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2203	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2203	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2203	1	0,31	0,00	0,31	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2203	1	0,31	0,00	0,31	-	0,068
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003658	1	1	22,43	0,00	22,43	-	22,430
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,1125	1	27,18	0,00	27,18	-	3,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,152
							Subtotal:		35,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,86
Materiais (B)		35,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,86
Custo Direto Total (B+E)		42,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,58**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070315 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89549 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0516	1	7,45	0,00	13,95	-	0,720
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0010681	1	7,45	0,00	13,95	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0516	1	8,84	0,00	16,55	-	0,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0010681	1	8,84	0,00	16,55	-	0,018
							Subtotal:		1,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	0,68	0,00	0,68	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0516	1	0,68	0,00	0,68	-	0,035
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020085	1	1	2,55	0,00	2,55	-	2,550
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000298	1	1	3,10	0,00	3,10	-	3,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0516	1	1,06	0,00	1,06	-	0,055
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0516	1	1,06	0,00	1,06	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	1,34	0,00	1,34	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0516	1	1,34	0,00	1,34	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0516	1	0,31	0,00	0,31	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0516	1	0,31	0,00	0,31	-	0,016
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,0625	1	27,18	0,00	27,18	-	1,699
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020045	1	1	11,19	0,00	11,19	-	11,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0516	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,69	0,00	0,69	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0516	1	0,69	0,00	0,69	-	0,036
							Subtotal:		18,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,61
Materiais (B)		18,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,61
Custo Direto Total (B+E)		20,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,76**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070316 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89714 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,4444	1	7,45	0,00	13,95	-	6,199
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0091990	1	7,45	0,00	13,95	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,4444	1	8,84	0,00	16,55	-	7,355
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0091990	1	8,84	0,00	16,55	-	0,152
							Subtotal:		13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4444	1	0,68	0,00	0,68	-	0,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4444	1	0,68	0,00	0,68	-	0,302
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4444	1	1,06	0,00	1,06	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4444	1	1,34	0,00	1,34	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4444	1	0,31	0,00	0,31	-	0,138
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0247	1	2,48	0,00	2,48	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4444	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4444	1	0,69	0,00	0,69	-	0,307
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009836	1,0549	1	17,90	0,00	17,90	-	18,883
							Subtotal:		22,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	13,83
Materiais (B)		22,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,83
Custo Direto Total (B+E)		36,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,39**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070317 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89712 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,3182	1	7,45	0,00	13,95	-	4,439
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0065867	1	7,45	0,00	13,95	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,3182	1	8,84	0,00	16,55	-	5,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0065867	1	8,84	0,00	16,55	-	0,109
							Subtotal:		9,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3182	1	0,68	0,00	0,68	-	0,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3182	1	0,68	0,00	0,68	-	0,216
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3182	1	1,06	0,00	1,06	-	0,337
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3182	1	1,06	0,00	1,06	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3182	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3182	1	1,34	0,00	1,34	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3182	1	0,31	0,00	0,31	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3182	1	0,31	0,00	0,31	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0177	1	2,48	0,00	2,48	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3182	1	0,04	0,00	0,04	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3182	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3182	1	0,69	0,00	0,69	-	0,220
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009838	1,0549	1	12,91	0,00	12,91	-	13,619
							Subtotal:		16,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,91
Materiais (B)		16,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,91
Custo Direto Total (B+E)		26,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,07**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070318 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89711 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,293	1	7,45	0,00	13,95	-	4,087
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0060651	1	7,45	0,00	13,95	-	0,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,293	1	8,84	0,00	16,55	-	4,849
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0060651	1	8,84	0,00	16,55	-	0,100
							Subtotal:		9,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,293	1	0,68	0,00	0,68	-	0,199
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,293	1	0,68	0,00	0,68	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,293	1	1,06	0,00	1,06	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,293	1	1,06	0,00	1,06	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,293	1	1,34	0,00	1,34	-	0,393
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,293	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,293	1	0,31	0,00	0,31	-	0,091
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0163	1	2,48	0,00	2,48	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,293	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,293	1	0,69	0,00	0,69	-	0,202
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009835	1,0549	1	7,82	0,00	7,82	-	8,249
							Subtotal:		10,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,12
Materiais (B)		10,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,12
Custo Direto Total (B+E)		19,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,79**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070319 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89713 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 78

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,3813	1	7,45	0,00	13,95	-	5,319
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0078929	1	7,45	0,00	13,95	-	0,110
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,3813	1	8,84	0,00	16,55	-	6,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0078929	1	8,84	0,00	16,55	-	0,131
							Subtotal:		11,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3813	1	0,68	0,00	0,68	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3813	1	0,68	0,00	0,68	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3813	1	1,06	0,00	1,06	-	0,404
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3813	1	1,06	0,00	1,06	-	0,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3813	1	1,34	0,00	1,34	-	0,511
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3813	1	1,34	0,00	1,34	-	0,511
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3813	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3813	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0212	1	2,48	0,00	2,48	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3813	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3813	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3813	1	0,69	0,00	0,69	-	0,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3813	1	0,69	0,00	0,69	-	0,263
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) *(SINAPI)*	M	00009837	1,0549	1	16,95	0,00	16,95	-	17,881
							Subtotal:		21,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,87
Materiais (B)		21,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,87
Custo Direto Total (B+E)		32,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,84**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070320 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89796 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2568	1	7,45	0,00	13,95	-	3,582
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0053157	1	7,45	0,00	13,95	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2568	1	8,84	0,00	16,55	-	4,250
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0053157	1	8,84	0,00	16,55	-	0,088
							Subtotal:		7,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2568	1	0,68	0,00	0,68	-	0,175
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2568	1	0,68	0,00	0,68	-	0,175
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000301	3	1	3,44	0,00	3,44	-	10,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2568	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2568	1	1,06	0,00	1,06	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2568	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2568	1	1,34	0,00	1,34	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2568	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2568	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,1725	1	27,18	0,00	27,18	-	4,689
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2568	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007091	1	1	19,21	0,00	19,21	-	19,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2568	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2568	1	0,69	0,00	0,69	-	0,177
							Subtotal:		36,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,99
Materiais (B)		36,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total (B+E)		44,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,65**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070321 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89786 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2203	1	7,45	0,00	13,95	-	3,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045602	1	7,45	0,00	13,95	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2203	1	8,84	0,00	16,55	-	3,646
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045602	1	8,84	0,00	16,55	-	0,075
							Subtotal:		6,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2203	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2203	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) *(SINAPI)*	UN	00000297	3	1	2,86	0,00	2,86	-	8,580
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2203	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2203	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2203	1	1,34	0,00	1,34	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2203	1	0,31	0,00	0,31	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2203	1	0,31	0,00	0,31	-	0,068
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) *(SINAPI)*	UN	00020078	0,1125	1	27,18	0,00	27,18	-	3,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2203	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00011658	1	1	19,94	0,00	19,94	-	19,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2203	1	0,69	0,00	0,69	-	0,152
							Subtotal:		33,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,86
Materiais (B)		33,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,86
Custo Direto Total (B+E)		40,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,35**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070401 - Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida – padrão alto – fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 100859 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 12

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	2,1153	1	8,84	0,00	16,55	-	35,008
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0437867	1	8,84	0,00	16,55	-	0,725
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,6664	1	6,56	0,00	12,28	-	8,183
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0162734	1	6,56	0,00	12,28	-	0,200
							Subtotal:		44,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6664	1	0,68	0,00	0,68	-	0,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,1153	1	0,68	0,00	0,68	-	1,438
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE *(SINAPI)*	UN	00006142	1	1	9,31	0,00	9,31	-	9,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	2,1153	1	1,06	0,00	1,06	-	2,242
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,6664	1	1,33	0,00	1,33	-	0,886
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6664	1	1,34	0,00	1,34	-	0,893
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,1153	1	1,34	0,00	1,34	-	2,835
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	2,1153	1	0,31	0,00	0,31	-	0,656
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,6664	1	0,61	0,00	0,61	-	0,407
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO *(SINAPI)*	UN	00044020	1	1	884,64	0,00	884,64	-	884,640
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 *(SINAPI)*	UN	00004351	2	1	17,64	0,00	17,64	-	35,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6664	1	0,04	0,00	0,04	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,1153	1	0,04	0,00	0,04	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6664	1	0,69	0,00	0,69	-	0,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,1153	1	0,69	0,00	0,69	-	1,460
							Subtotal:		941,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	44,12
Materiais (B)		941,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,12
Custo Direto Total (B+E)		985,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	296,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.281,24**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070402 - Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	2,03456	1	7,45	0,00	13,95	-	28,382
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	2,441472	1	8,84	0,00	16,55	-	40,406
							Subtotal:		68,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA *(LABOR)*	UN	065943	1	1	298,00	0,00	298,00	-	298,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,992
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4,4	1	1,06	0,00	1,06	-	4,664
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,4	1	1,34	0,00	1,34	-	5,896
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4,4	1	0,31	0,00	0,31	-	1,364
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,15	0,00	0,15	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,4	1	0,69	0,00	0,69	-	3,036
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	164,57	0,00	164,57	-	164,570
							Subtotal:		480,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	68,79
Materiais (B)		480,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,79
Custo Direto Total (B+E)		549,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	165,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**714,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070403 - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 95469 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,4968	1	8,84	0,00	16,55	-	8,222
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0102837	1	8,84	0,00	16,55	-	0,170
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,3495	1	6,56	0,00	12,28	-	4,292
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0085347	1	6,56	0,00	12,28	-	0,105
							Subtotal:		12,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3495	1	0,68	0,00	0,68	-	0,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4968	1	0,68	0,00	0,68	-	0,338
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	11,97	0,00	11,97	-	11,970
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) *(SINAPI)*	UN	00010420	1	1	205,95	0,00	205,95	-	205,950
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4968	1	1,06	0,00	1,06	-	0,527
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,3495	1	1,33	0,00	1,33	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3495	1	1,34	0,00	1,34	-	0,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4968	1	1,34	0,00	1,34	-	0,666
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4968	1	0,31	0,00	0,31	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,3495	1	0,61	0,00	0,61	-	0,213
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 *(SINAPI)*	UN	00004384	2	1	23,79	0,00	23,79	-	47,580
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0881	1	87,80	0,00	87,80	-	7,735
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3495	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4968	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3495	1	0,69	0,00	0,69	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4968	1	0,69	0,00	0,69	-	0,343
							Subtotal:		276,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,79
Materiais (B)		276,92
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)		289,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	87,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**376,77**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070404 - Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 95471 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	1,154	1	8,84	0,00	16,55	-	19,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0238878	1	8,84	0,00	16,55	-	0,395
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,5565	1	6,56	0,00	12,28	-	6,834
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0135897	1	6,56	0,00	12,28	-	0,167
							Subtotal:		26,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5565	1	0,68	0,00	0,68	-	0,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,154	1	0,68	0,00	0,68	-	0,785
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO *(SINAPI)*	UN	00006138	1	1	11,97	0,00	11,97	-	11,970
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) *(SINAPI)*	UN	00036520	1	1	647,92	0,00	647,92	-	647,920
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	1,154	1	1,06	0,00	1,06	-	1,223
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5565	1	1,33	0,00	1,33	-	0,740
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5565	1	1,34	0,00	1,34	-	0,746
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,154	1	1,34	0,00	1,34	-	1,546
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	1,154	1	0,31	0,00	0,31	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5565	1	0,61	0,00	0,61	-	0,339
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 *(SINAPI)*	UN	00004384	2	1	23,79	0,00	23,79	-	47,580
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR *(SINAPI)*	KG	00037329	0,0881	1	87,80	0,00	87,80	-	7,735
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5565	1	0,04	0,00	0,04	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,154	1	0,04	0,00	0,04	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5565	1	0,69	0,00	0,69	-	0,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,154	1	0,69	0,00	0,69	-	0,796
							Subtotal:		722,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	26,50
Materiais (B)		722,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,50
Custo Direto Total (B+E)		749,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	225,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**974,17**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070405 - Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 100849 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1536	1	8,84	0,00	16,55	-	2,542
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031795	1	8,84	0,00	16,55	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0484	1	6,56	0,00	12,28	-	0,594
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011819	1	6,56	0,00	12,28	-	0,015
							Subtotal:		3,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0484	1	0,68	0,00	0,68	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1536	1	0,68	0,00	0,68	-	0,104
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL *(SINAPI)*	UN	00000377	1	1	40,33	0,00	40,33	-	40,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1536	1	1,06	0,00	1,06	-	0,163
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0484	1	1,33	0,00	1,33	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1536	1	1,34	0,00	1,34	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1536	1	0,31	0,00	0,31	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0484	1	0,61	0,00	0,61	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0484	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1536	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0484	1	0,69	0,00	0,69	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1536	1	0,69	0,00	0,69	-	0,106
							Subtotal:		41,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,20
Materiais (B)		41,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,20
Custo Direto Total (B+E)		44,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,73**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070406 - Lavátorio de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 170132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	2,136288	1	7,45	0,00	13,95	-	29,801
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	2,136288	1	8,84	0,00	16,55	-	35,356
							Subtotal:		65,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,2	1	0,68	0,00	0,68	-	2,856
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,360
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	37,30	0,00	37,30	-	37,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	4,2	1	1,06	0,00	1,06	-	4,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,2	1	1,34	0,00	1,34	-	5,628
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	4,2	1	0,31	0,00	0,31	-	1,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,15	0,00	0,15	-	0,126
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.684,68	0,00	1.684,68	-	1.684,680
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	13,37	0,00	13,37	-	26,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,168
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	166,96	0,00	166,96	-	166,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,2	1	0,69	0,00	0,69	-	2,898
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	35,75	0,00	35,75	-	35,750
							Subtotal:		1.969,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	65,16
Materiais (B)		1.969,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,16
Custo Direto Total (B+E)		2.034,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	611,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.645,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070407 - Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engate cromados. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000124 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,4566611	1	8,84	0,00	16,55	-	7,558
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004755	0,8601701	1	9,38	0,00	17,56	-	15,105
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,4174511	1	6,56	0,00	12,28	-	5,126
							Subtotal:		27,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,7007	1	0,68	0,00	0,68	-	1,156
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	37,30	0,00	37,30	-	37,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,4474	1	1,06	0,00	1,06	-	0,474
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,8458	1	1,24	0,00	1,24	-	1,049
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4075	1	1,33	0,00	1,33	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,7007	1	1,34	0,00	1,34	-	2,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,4474	1	0,31	0,00	0,31	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,8458	1	0,82	0,00	0,82	-	0,694
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4075	1	0,61	0,00	0,61	-	0,249
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,0812	1	3,80	0,00	3,80	-	0,309
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) *(SINAPI)*	UN	00020269	1	1	96,89	0,00	96,89	-	96,890
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO *(SINAPI)*	KG	00004823	0,5271	1	43,61	0,00	43,61	-	22,987
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,7007	1	0,04	0,00	0,04	-	0,068
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " *(SINAPI)*	UN	00006136	1	1	188,10	0,00	188,10	-	188,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,7007	1	0,69	0,00	0,69	-	1,173
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO *(SINAPI)*	UN	00037588	1	1	59,17	0,00	59,17	-	59,170
							Subtotal:		412,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	27,79
Materiais (B)		412,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,79
Custo Direto Total (B+E)		440,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	132,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**572,70**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070408 - Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 86915 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,096	1	8,84	0,00	16,55	-	1,589
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019872	1	8,84	0,00	16,55	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0303	1	6,56	0,00	12,28	-	0,372
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0007399	1	6,56	0,00	12,28	-	0,009
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0303	1	0,68	0,00	0,68	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,096	1	0,68	0,00	0,68	-	0,065
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,096	1	1,06	0,00	1,06	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0303	1	1,33	0,00	1,33	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0303	1	1,34	0,00	1,34	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,096	1	1,34	0,00	1,34	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,096	1	0,31	0,00	0,31	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0303	1	0,61	0,00	0,61	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003146	0,021	1	3,80	0,00	3,80	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0303	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,096	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) *(SINAPI)*	UN	00036791	1	1	109,74	0,00	109,74	-	109,740
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0303	1	0,69	0,00	0,69	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,096	1	0,69	0,00	0,69	-	0,066
							Subtotal:		110,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,00
Materiais (B)		110,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,00
Custo Direto Total (B+E)		112,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	33,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,12**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070501 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94497 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2633	1	7,45	0,00	13,95	-	3,673
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0054503	1	7,45	0,00	13,95	-	0,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2633	1	8,84	0,00	16,55	-	4,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0054503	1	8,84	0,00	16,55	-	0,090
							Subtotal:		8,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2633	1	0,68	0,00	0,68	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2633	1	0,68	0,00	0,68	-	0,179
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2633	1	1,06	0,00	1,06	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2633	1	1,06	0,00	1,06	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2633	1	1,34	0,00	1,34	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2633	1	0,31	0,00	0,31	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2633	1	0,31	0,00	0,31	-	0,082
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0192	1	14,01	0,00	14,01	-	0,269
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006010	1	1	111,33	0,00	111,33	-	111,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2633	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2633	1	0,69	0,00	0,69	-	0,182
							Subtotal:		113,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,20
Materiais (B)		113,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,20
Custo Direto Total (B+E)		121,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	36,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,62**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070502 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94498 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,3398	1	7,45	0,00	13,95	-	4,740
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0070338	1	7,45	0,00	13,95	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,3398	1	8,84	0,00	16,55	-	5,624
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0070338	1	8,84	0,00	16,55	-	0,116
							Subtotal:		10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3398	1	0,68	0,00	0,68	-	0,231
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3398	1	0,68	0,00	0,68	-	0,231
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3398	1	1,06	0,00	1,06	-	0,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3398	1	1,06	0,00	1,06	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3398	1	1,34	0,00	1,34	-	0,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3398	1	1,34	0,00	1,34	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3398	1	0,31	0,00	0,31	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3398	1	0,31	0,00	0,31	-	0,105
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,024	1	14,01	0,00	14,01	-	0,336
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006028	1	1	155,06	0,00	155,06	-	155,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3398	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3398	1	0,69	0,00	0,69	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3398	1	0,69	0,00	0,69	-	0,234
							Subtotal:		158,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,58
Materiais (B)		158,19
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)		168,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	50,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,49**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070503 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 94792 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2595	1	7,45	0,00	13,95	-	3,620
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0053716	1	7,45	0,00	13,95	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2595	1	8,84	0,00	16,55	-	4,295
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0053716	1	8,84	0,00	16,55	-	0,089
							Subtotal:		8,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2595	1	0,68	0,00	0,68	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2595	1	0,68	0,00	0,68	-	0,176
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2595	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2595	1	1,06	0,00	1,06	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,348
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2595	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2595	1	0,31	0,00	0,31	-	0,080
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0132	1	14,01	0,00	14,01	-	0,185
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006013	1	1	122,41	0,00	122,41	-	122,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2595	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2595	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2595	1	0,69	0,00	0,69	-	0,179
							Subtotal:		124,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,08
Materiais (B)		124,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,08
Custo Direto Total (B+E)		132,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	39,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,72**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070504 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89987 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2212	1	7,45	0,00	13,95	-	3,086
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045788	1	7,45	0,00	13,95	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2212	1	8,84	0,00	16,55	-	3,661
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045788	1	8,84	0,00	16,55	-	0,076
							Subtotal:		6,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2212	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2212	1	0,68	0,00	0,68	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2212	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2212	1	1,06	0,00	1,06	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2212	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2212	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) *(SINAPI)*	UN	00003148	0,0106	1	14,01	0,00	14,01	-	0,149
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) *(SINAPI)*	UN	00006005	1	1	100,00	0,00	100,00	-	100,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2212	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2212	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2212	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
							Subtotal:		101,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,89
Materiais (B)		101,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,89
Custo Direto Total (B+E)		108,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	32,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,57**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070601 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 94706 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,181	1	7,45	0,00	13,95	-	2,525
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037467	1	7,45	0,00	13,95	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,181	1	8,84	0,00	16,55	-	2,996
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037467	1	8,84	0,00	16,55	-	0,062
							Subtotal:		5,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA *(SINAPI)*	UN	00000099	1	1	30,50	0,00	30,50	-	30,500
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR *(SINAPI)*	UN	00020080	0,194	1	21,49	0,00	21,49	-	4,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	0,68	0,00	0,68	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,181	1	0,68	0,00	0,68	-	0,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,181	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,181	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,181	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,018	1	2,48	0,00	2,48	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,181	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,052	1	74,62	0,00	74,62	-	3,880
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,181	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
							Subtotal:		40,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,64
Materiais (B)		40,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		45,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	13,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070602 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89383 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0944	1	7,45	0,00	13,95	-	1,317
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019540	1	7,45	0,00	13,95	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0944	1	8,84	0,00	16,55	-	1,562
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019540	1	8,84	0,00	16,55	-	0,032
							Subtotal:		2,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000065	1	1	1,04	0,00	1,04	-	1,040
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0059	1	65,86	0,00	65,86	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0944	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0944	1	0,68	0,00	0,68	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0944	1	1,06	0,00	1,06	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0944	1	1,06	0,00	1,06	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0944	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0944	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0944	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0944	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0315	1	2,48	0,00	2,48	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0944	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0944	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,007	1	74,62	0,00	74,62	-	0,522
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0944	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0944	1	0,69	0,00	0,69	-	0,065
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,94
Materiais (B)		2,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,94
Custo Direto Total (B+E)		5,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,48**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070603 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89391 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1111	1	7,45	0,00	13,95	-	1,550
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022997	1	7,45	0,00	13,95	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1111	1	8,84	0,00	16,55	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022997	1	8,84	0,00	16,55	-	0,038
							Subtotal:		3,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000108	1	1	2,08	0,00	2,08	-	2,080
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0082	1	65,86	0,00	65,86	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1111	1	0,68	0,00	0,68	-	0,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1111	1	0,68	0,00	0,68	-	0,076
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1111	1	1,06	0,00	1,06	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1111	1	1,06	0,00	1,06	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1111	1	1,34	0,00	1,34	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1111	1	1,34	0,00	1,34	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1111	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1111	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0371	1	2,48	0,00	2,48	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0095	1	74,62	0,00	74,62	-	0,709
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1111	1	0,69	0,00	0,69	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1111	1	0,69	0,00	0,69	-	0,077
							Subtotal:		4,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,46
Materiais (B)		4,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		7,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,14**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070604 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 104001 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1343	1	7,45	0,00	13,95	-	1,873
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0027800	1	7,45	0,00	13,95	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1343	1	8,84	0,00	16,55	-	2,223
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0027800	1	8,84	0,00	16,55	-	0,046
							Subtotal:		4,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000112	1	1	5,19	0,00	5,19	-	5,190
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0141	1	65,86	0,00	65,86	-	0,929
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1343	1	0,68	0,00	0,68	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1343	1	0,68	0,00	0,68	-	0,091
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1343	1	1,06	0,00	1,06	-	0,142
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1343	1	1,06	0,00	1,06	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1343	1	1,34	0,00	1,34	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1343	1	1,34	0,00	1,34	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1343	1	0,31	0,00	0,31	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1343	1	0,31	0,00	0,31	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0469	1	2,48	0,00	2,48	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1343	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1343	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,018	1	74,62	0,00	74,62	-	1,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1343	1	0,69	0,00	0,69	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1343	1	0,69	0,00	0,69	-	0,093
							Subtotal:		8,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,18
Materiais (B)		8,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,18
Custo Direto Total (B+E)		12,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,72**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070605 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89610 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0924	1	7,45	0,00	13,95	-	1,289
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019126	1	7,45	0,00	13,95	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0924	1	8,84	0,00	16,55	-	1,529
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019126	1	8,84	0,00	16,55	-	0,032
							Subtotal:		2,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA *(SINAPI)*	UN	00000113	1	1	12,99	0,00	12,99	-	12,990
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0188	1	65,86	0,00	65,86	-	1,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0924	1	0,68	0,00	0,68	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0924	1	0,68	0,00	0,68	-	0,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0924	1	1,06	0,00	1,06	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0924	1	1,06	0,00	1,06	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0924	1	1,34	0,00	1,34	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0924	1	1,34	0,00	1,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0924	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0924	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0206	1	2,48	0,00	2,48	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0924	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0924	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,026	1	74,62	0,00	74,62	-	1,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0924	1	0,69	0,00	0,69	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0924	1	0,69	0,00	0,69	-	0,064
							Subtotal:		16,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,88
Materiais (B)		16,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,88
Custo Direto Total (B+E)		19,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,83**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070606 - Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 103948 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1111	1	7,45	0,00	13,95	-	1,550
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022997	1	7,45	0,00	13,95	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1111	1	8,84	0,00	16,55	-	1,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022997	1	8,84	0,00	16,55	-	0,038
							Subtotal:		3,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0082	1	65,86	0,00	65,86	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1111	1	0,68	0,00	0,68	-	0,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1111	1	0,68	0,00	0,68	-	0,076
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000829	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1111	1	1,06	0,00	1,06	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1111	1	1,06	0,00	1,06	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1111	1	1,34	0,00	1,34	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1111	1	1,34	0,00	1,34	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1111	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1111	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0371	1	2,48	0,00	2,48	-	0,092
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1111	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0095	1	74,62	0,00	74,62	-	0,709
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1111	1	0,69	0,00	0,69	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1111	1	0,69	0,00	0,69	-	0,077
							Subtotal:		3,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,46
Materiais (B)		3,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		6,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,88**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070607 - Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 103959 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0924	1	7,45	0,00	13,95	-	1,289
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0019126	1	7,45	0,00	13,95	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0924	1	8,84	0,00	16,55	-	1,529
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0019126	1	8,84	0,00	16,55	-	0,032
							Subtotal:		2,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0188	1	65,86	0,00	65,86	-	1,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0924	1	0,68	0,00	0,68	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0924	1	0,68	0,00	0,68	-	0,063
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000818	1	1	7,93	0,00	7,93	-	7,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0924	1	1,06	0,00	1,06	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0924	1	1,06	0,00	1,06	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0924	1	1,34	0,00	1,34	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0924	1	1,34	0,00	1,34	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0924	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0924	1	0,31	0,00	0,31	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0206	1	2,48	0,00	2,48	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0924	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0924	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,026	1	74,62	0,00	74,62	-	1,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0924	1	0,69	0,00	0,69	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0924	1	0,69	0,00	0,69	-	0,064
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,88
Materiais (B)		11,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,88
Custo Direto Total (B+E)		14,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070608 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 103999 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1218	1	7,45	0,00	13,95	-	1,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0025212	1	7,45	0,00	13,95	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1218	1	8,84	0,00	16,55	-	2,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0025212	1	8,84	0,00	16,55	-	0,042
							Subtotal:		3,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0118	1	65,86	0,00	65,86	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1218	1	0,68	0,00	0,68	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1218	1	0,68	0,00	0,68	-	0,083
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000813	1	1	4,93	0,00	4,93	-	4,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1218	1	1,06	0,00	1,06	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1218	1	1,34	0,00	1,34	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1218	1	0,31	0,00	0,31	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0406	1	2,48	0,00	2,48	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1218	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,015	1	74,62	0,00	74,62	-	1,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1218	1	0,69	0,00	0,69	-	0,084
							Subtotal:		7,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,79
Materiais (B)		7,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,79
Custo Direto Total (B+E)		11,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,24**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070609 - Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 104003 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1306	1	7,45	0,00	13,95	-	1,822
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0027034	1	7,45	0,00	13,95	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1306	1	8,84	0,00	16,55	-	2,161
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0027034	1	8,84	0,00	16,55	-	0,045
							Subtotal:		4,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0129	1	65,86	0,00	65,86	-	0,850
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1306	1	0,68	0,00	0,68	-	0,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1306	1	0,68	0,00	0,68	-	0,089
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000820	1	1	6,64	0,00	6,64	-	6,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1306	1	1,06	0,00	1,06	-	0,138
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1306	1	1,06	0,00	1,06	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1306	1	1,34	0,00	1,34	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1306	1	1,34	0,00	1,34	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1306	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1306	1	0,31	0,00	0,31	-	0,040
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0435	1	2,48	0,00	2,48	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1306	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0165	1	74,62	0,00	74,62	-	1,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1306	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1306	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
							Subtotal:		9,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,07
Materiais (B)		9,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,07
Custo Direto Total (B+E)		13,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,17**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070610 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 103968 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0735	1	7,45	0,00	13,95	-	1,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0015214	1	7,45	0,00	13,95	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0735	1	8,84	0,00	16,55	-	1,216
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0015214	1	8,84	0,00	16,55	-	0,025
							Subtotal:		2,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0141	1	65,86	0,00	65,86	-	0,929
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0735	1	0,68	0,00	0,68	-	0,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0735	1	0,68	0,00	0,68	-	0,050
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000816	1	1	11,83	0,00	11,83	-	11,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0735	1	1,06	0,00	1,06	-	0,078
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0735	1	1,06	0,00	1,06	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0735	1	1,34	0,00	1,34	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0735	1	1,34	0,00	1,34	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0735	1	0,31	0,00	0,31	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0735	1	0,31	0,00	0,31	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0165	1	2,48	0,00	2,48	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0735	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,019	1	74,62	0,00	74,62	-	1,418
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0735	1	0,69	0,00	0,69	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0735	1	0,69	0,00	0,69	-	0,051
							Subtotal:		14,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,29
Materiais (B)		14,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,29
Custo Direto Total (B+E)		17,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070611 - Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 103969 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0788	1	7,45	0,00	13,95	-	1,099
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0016311	1	7,45	0,00	13,95	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0788	1	8,84	0,00	16,55	-	1,304
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0016311	1	8,84	0,00	16,55	-	0,027
							Subtotal:		2,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0153	1	65,86	0,00	65,86	-	1,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0788	1	0,68	0,00	0,68	-	0,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0788	1	0,68	0,00	0,68	-	0,054
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00000814	1	1	14,70	0,00	14,70	-	14,700
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0788	1	1,06	0,00	1,06	-	0,084
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0788	1	1,06	0,00	1,06	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0788	1	1,34	0,00	1,34	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0788	1	1,34	0,00	1,34	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0788	1	0,31	0,00	0,31	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0788	1	0,31	0,00	0,31	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0177	1	2,48	0,00	2,48	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0788	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0788	1	0,04	0,00	0,04	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0205	1	74,62	0,00	74,62	-	1,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0788	1	0,69	0,00	0,69	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0788	1	0,69	0,00	0,69	-	0,054
							Subtotal:		17,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,45
Materiais (B)		17,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,45
Custo Direto Total (B+E)		20,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,50**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070612 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89410 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1359	1	7,45	0,00	13,95	-	1,896
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0028131	1	7,45	0,00	13,95	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1359	1	8,84	0,00	16,55	-	2,249
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0028131	1	8,84	0,00	16,55	-	0,047
							Subtotal:		4,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	65,86	0,00	65,86	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1359	1	0,68	0,00	0,68	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1359	1	0,68	0,00	0,68	-	0,092
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001956	1	1	3,47	0,00	3,47	-	3,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1359	1	1,06	0,00	1,06	-	0,144
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1359	1	1,06	0,00	1,06	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1359	1	1,34	0,00	1,34	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1359	1	1,34	0,00	1,34	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1359	1	0,31	0,00	0,31	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1359	1	0,31	0,00	0,31	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0302	1	2,48	0,00	2,48	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1359	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1359	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	74,62	0,00	74,62	-	0,597
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1359	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1359	1	0,69	0,00	0,69	-	0,094
							Subtotal:		5,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,23
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		9,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,95**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070613 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89369 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1812	1	7,45	0,00	13,95	-	2,528
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037508	1	7,45	0,00	13,95	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,55	-	2,999
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037508	1	8,84	0,00	16,55	-	0,062
							Subtotal:		5,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0094	1	65,86	0,00	65,86	-	0,619
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1812	1	0,68	0,00	0,68	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1812	1	0,68	0,00	0,68	-	0,123
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001957	1	1	7,51	0,00	7,51	-	7,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0403	1	2,48	0,00	2,48	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	74,62	0,00	74,62	-	0,821
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
							Subtotal:		10,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,64
Materiais (B)		10,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		16,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,04**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070614 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 103986 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2294	1	7,45	0,00	13,95	-	3,200
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0047485	1	7,45	0,00	13,95	-	0,066
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2294	1	8,84	0,00	16,55	-	3,797
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0047485	1	8,84	0,00	16,55	-	0,079
							Subtotal:		7,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0165	1	65,86	0,00	65,86	-	1,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2294	1	0,68	0,00	0,68	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2294	1	0,68	0,00	0,68	-	0,156
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001959	1	1	15,17	0,00	15,17	-	15,170
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2294	1	1,06	0,00	1,06	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2294	1	1,34	0,00	1,34	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2294	1	0,31	0,00	0,31	-	0,071
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,051	1	2,48	0,00	2,48	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2294	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,022	1	74,62	0,00	74,62	-	1,642
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2294	1	0,69	0,00	0,69	-	0,158
							Subtotal:		19,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,14
Materiais (B)		19,91
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)		27,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,18**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070615 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89507 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1506	1	7,45	0,00	13,95	-	2,101
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031174	1	7,45	0,00	13,95	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1506	1	8,84	0,00	16,55	-	2,492
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031174	1	8,84	0,00	16,55	-	0,052
							Subtotal:		4,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0212	1	65,86	0,00	65,86	-	1,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1506	1	0,68	0,00	0,68	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1506	1	0,68	0,00	0,68	-	0,102
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00001925	1	1	39,65	0,00	39,65	-	39,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1506	1	1,06	0,00	1,06	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1506	1	1,06	0,00	1,06	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1506	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1506	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1506	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1506	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0222	1	2,48	0,00	2,48	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1506	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1506	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,03	1	74,62	0,00	74,62	-	2,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1506	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1506	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
							Subtotal:		44,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,69
Materiais (B)		44,58
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)		49,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,08**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070616 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89362 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,152	1	7,45	0,00	13,95	-	2,120
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031464	1	7,45	0,00	13,95	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,152	1	8,84	0,00	16,55	-	2,516
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031464	1	8,84	0,00	16,55	-	0,052
							Subtotal:		4,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	65,86	0,00	65,86	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	0,68	0,00	0,68	-	0,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,152	1	0,68	0,00	0,68	-	0,103
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,152	1	1,06	0,00	1,06	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,152	1	1,06	0,00	1,06	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,152	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,152	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0338	1	2,48	0,00	2,48	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,152	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	74,62	0,00	74,62	-	0,597
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,152	1	0,69	0,00	0,69	-	0,105
							Subtotal:		3,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,73
Materiais (B)		3,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,73
Custo Direto Total (B+E)		7,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,38**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070617 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89367 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1812	1	7,45	0,00	13,95	-	2,528
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0037508	1	7,45	0,00	13,95	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,55	-	2,999
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0037508	1	8,84	0,00	16,55	-	0,062
							Subtotal:		5,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0094	1	65,86	0,00	65,86	-	0,619
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1812	1	0,68	0,00	0,68	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1812	1	0,68	0,00	0,68	-	0,123
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1812	1	1,06	0,00	1,06	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1812	1	1,34	0,00	1,34	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1812	1	0,31	0,00	0,31	-	0,056
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003536	1	1	2,82	0,00	2,82	-	2,820
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0403	1	2,48	0,00	2,48	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1812	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,011	1	74,62	0,00	74,62	-	0,821
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1812	1	0,69	0,00	0,69	-	0,125
							Subtotal:		5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,64
Materiais (B)		5,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		11,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,94**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070618 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89356 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,38	1	7,45	0,00	13,95	-	5,301
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,007866	1	7,45	0,00	13,95	-	0,110
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,38	1	8,84	0,00	16,55	-	6,289
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,007866	1	8,84	0,00	16,55	-	0,130
							Subtotal:		11,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	0,68	0,00	0,68	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,38	1	0,68	0,00	0,68	-	0,258
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	1,06	0,00	1,06	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,38	1	1,06	0,00	1,06	-	0,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	1,34	0,00	1,34	-	0,509
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,38	1	1,34	0,00	1,34	-	0,509
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,38	1	0,31	0,00	0,31	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0886	1	2,48	0,00	2,48	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,38	1	0,04	0,00	0,04	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,69	0,00	0,69	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,38	1	0,69	0,00	0,69	-	0,262
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,0493	1	4,83	0,00	4,83	-	5,068
							Subtotal:		8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	11,83
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,83
Custo Direto Total (B+E)		20,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,34**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070619 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 89357 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,453	1	7,45	0,00	13,95	-	6,319
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0093771	1	7,45	0,00	13,95	-	0,131
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,453	1	8,84	0,00	16,55	-	7,497
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0093771	1	8,84	0,00	16,55	-	0,155
							Subtotal:		14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,453	1	0,68	0,00	0,68	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,453	1	0,68	0,00	0,68	-	0,308
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,453	1	1,06	0,00	1,06	-	0,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,453	1	1,06	0,00	1,06	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,453	1	1,34	0,00	1,34	-	0,607
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,453	1	1,34	0,00	1,34	-	0,607
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,453	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,453	1	0,31	0,00	0,31	-	0,140
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,1056	1	2,48	0,00	2,48	-	0,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,453	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,453	1	0,04	0,00	0,04	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,453	1	0,69	0,00	0,69	-	0,313
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,453	1	0,69	0,00	0,69	-	0,313
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009869	1,0493	1	10,42	0,00	10,42	-	10,934
							Subtotal:		14,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,10
Materiais (B)		14,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		29,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,75**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070620 - Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** m

Base: SINAPI **Código Base:** 103979 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2677	1	7,45	0,00	13,95	-	3,734
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0055413	1	7,45	0,00	13,95	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2677	1	8,84	0,00	16,55	-	4,430
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0055413	1	8,84	0,00	16,55	-	0,092
							Subtotal:		8,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2677	1	0,68	0,00	0,68	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2677	1	0,68	0,00	0,68	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2677	1	1,06	0,00	1,06	-	0,284
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2677	1	1,06	0,00	1,06	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2677	1	1,34	0,00	1,34	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2677	1	1,34	0,00	1,34	-	0,359
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2677	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2677	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0312	1	2,48	0,00	2,48	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2677	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2677	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2677	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2677	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009875	1,0493	1	17,95	0,00	17,95	-	18,835
							Subtotal:		21,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,33
Materiais (B)		21,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,33
Custo Direto Total (B+E)		29,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,30**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070621 - Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 89450 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,04	1	7,45	0,00	13,95	-	0,558
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,000828	1	7,45	0,00	13,95	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,04	1	8,84	0,00	16,55	-	0,662
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,000828	1	8,84	0,00	16,55	-	0,014
							Subtotal:		1,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,04	1	0,68	0,00	0,68	-	0,027
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	1,06	0,00	1,06	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,04	1	1,06	0,00	1,06	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,04	1	1,34	0,00	1,34	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,31	0,00	0,31	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,04	1	0,31	0,00	0,31	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0093	1	2,48	0,00	2,48	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,04	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,04	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009873	1,0493	1	29,54	0,00	29,54	-	30,996
							Subtotal:		31,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,25
Materiais (B)		31,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,25
Custo Direto Total (B+E)		32,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,40**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070622 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89395 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2026	1	7,45	0,00	13,95	-	2,826
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0041938	1	7,45	0,00	13,95	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2026	1	8,84	0,00	16,55	-	3,353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0041938	1	8,84	0,00	16,55	-	0,069
							Subtotal:		6,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0106	1	65,86	0,00	65,86	-	0,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2026	1	0,68	0,00	0,68	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2026	1	0,68	0,00	0,68	-	0,138
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2026	1	1,06	0,00	1,06	-	0,215
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2026	1	1,06	0,00	1,06	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2026	1	1,34	0,00	1,34	-	0,271
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2026	1	0,31	0,00	0,31	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2026	1	0,31	0,00	0,31	-	0,063
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0507	1	2,48	0,00	2,48	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2026	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	74,62	0,00	74,62	-	0,895
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,40	0,00	1,40	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2026	1	0,69	0,00	0,69	-	0,140
							Subtotal:		4,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,31
Materiais (B)		4,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,31
Custo Direto Total (B+E)		11,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,44**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070623 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 104004 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,3059	1	7,45	0,00	13,95	-	4,267
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0063321	1	7,45	0,00	13,95	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,3059	1	8,84	0,00	16,55	-	5,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0063321	1	8,84	0,00	16,55	-	0,105
							Subtotal:		9,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0247	1	65,86	0,00	65,86	-	1,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3059	1	0,68	0,00	0,68	-	0,208
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3059	1	0,68	0,00	0,68	-	0,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3059	1	1,06	0,00	1,06	-	0,324
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,3059	1	1,06	0,00	1,06	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3059	1	1,34	0,00	1,34	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3059	1	1,34	0,00	1,34	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3059	1	0,31	0,00	0,31	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,3059	1	0,31	0,00	0,31	-	0,095
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0765	1	2,48	0,00	2,48	-	0,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3059	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,033	1	74,62	0,00	74,62	-	2,462
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007142	1	1	11,22	0,00	11,22	-	11,220
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3059	1	0,69	0,00	0,69	-	0,211
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3059	1	0,69	0,00	0,69	-	0,211
							Subtotal:		18,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,52
Materiais (B)		18,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,52
Custo Direto Total (B+E)		27,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,82**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070624 - Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89628 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2	1	7,45	0,00	13,95	-	2,790
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,00414	1	7,45	0,00	13,95	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2	1	8,84	0,00	16,55	-	3,310
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,00414	1	8,84	0,00	16,55	-	0,069
							Subtotal:		6,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0318	1	65,86	0,00	65,86	-	2,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	1,06	0,00	1,06	-	0,212
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2	1	1,06	0,00	1,06	-	0,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,31	0,00	0,31	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2	1	0,31	0,00	0,31	-	0,062
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0333	1	2,48	0,00	2,48	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,045	1	74,62	0,00	74,62	-	3,358
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007143	1	1	36,00	0,00	36,00	-	36,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,138
							Subtotal:		43,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,23
Materiais (B)		43,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,23
Custo Direto Total (B+E)		49,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,26**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070625 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89400 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2221	1	7,45	0,00	13,95	-	3,098
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0045974	1	7,45	0,00	13,95	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2221	1	8,84	0,00	16,55	-	3,676
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0045974	1	8,84	0,00	16,55	-	0,076
							Subtotal:		6,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0124	1	65,86	0,00	65,86	-	0,817
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2221	1	0,68	0,00	0,68	-	0,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2221	1	0,68	0,00	0,68	-	0,151
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2221	1	1,06	0,00	1,06	-	0,235
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2221	1	1,06	0,00	1,06	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2221	1	1,34	0,00	1,34	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2221	1	1,34	0,00	1,34	-	0,298
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2221	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2221	1	0,31	0,00	0,31	-	0,069
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0572	1	2,48	0,00	2,48	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2221	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0143	1	74,62	0,00	74,62	-	1,067
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007136	1	1	7,77	0,00	7,77	-	7,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2221	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2221	1	0,69	0,00	0,69	-	0,153
							Subtotal:		11,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	6,91
Materiais (B)		11,63
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)		18,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,11**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 070626 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 104006 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2311	1	7,45	0,00	13,95	-	3,224
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0047837	1	7,45	0,00	13,95	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2311	1	8,84	0,00	16,55	-	3,825
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0047837	1	8,84	0,00	16,55	-	0,079
							Subtotal:		7,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0176	1	65,86	0,00	65,86	-	1,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2311	1	0,68	0,00	0,68	-	0,157
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2311	1	0,68	0,00	0,68	-	0,157
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2311	1	1,06	0,00	1,06	-	0,245
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2311	1	1,06	0,00	1,06	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2311	1	1,34	0,00	1,34	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2311	1	1,34	0,00	1,34	-	0,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2311	1	0,31	0,00	0,31	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2311	1	0,31	0,00	0,31	-	0,072
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0661	1	2,48	0,00	2,48	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2311	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2311	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0225	1	74,62	0,00	74,62	-	1,679
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007129	1	1	11,84	0,00	11,84	-	11,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2311	1	0,69	0,00	0,69	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2311	1	0,69	0,00	0,69	-	0,159
							Subtotal:		16,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,20
Materiais (B)		16,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,20
Custo Direto Total (B+E)		23,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,15**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070627 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 90373 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1312	1	7,45	0,00	13,95	-	1,830
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0027158	1	7,45	0,00	13,95	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1312	1	8,84	0,00	16,55	-	2,171
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0027158	1	8,84	0,00	16,55	-	0,045
							Subtotal:		4,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0059	1	65,86	0,00	65,86	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1312	1	0,68	0,00	0,68	-	0,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1312	1	0,68	0,00	0,68	-	0,089
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1312	1	1,06	0,00	1,06	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1312	1	1,06	0,00	1,06	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1312	1	1,34	0,00	1,34	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1312	1	1,34	0,00	1,34	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1312	1	0,31	0,00	0,31	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1312	1	0,31	0,00	0,31	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00020147	1	1	6,23	0,00	6,23	-	6,230
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0315	1	2,48	0,00	2,48	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1312	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,007	1	74,62	0,00	74,62	-	0,522
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1312	1	0,69	0,00	0,69	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1312	1	0,69	0,00	0,69	-	0,091
							Subtotal:		8,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,08
Materiais (B)		8,30
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)		12,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,10**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070628 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89396 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1748	1	7,45	0,00	13,95	-	2,438
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0036183	1	7,45	0,00	13,95	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1748	1	8,84	0,00	16,55	-	2,893
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0036183	1	8,84	0,00	16,55	-	0,060
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0088	1	65,86	0,00	65,86	-	0,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1748	1	0,68	0,00	0,68	-	0,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1748	1	0,68	0,00	0,68	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1748	1	1,06	0,00	1,06	-	0,185
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1748	1	1,06	0,00	1,06	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1748	1	1,34	0,00	1,34	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1748	1	1,34	0,00	1,34	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1748	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1748	1	0,31	0,00	0,31	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0484	1	2,48	0,00	2,48	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1748	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1748	1	0,04	0,00	0,04	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,0105	1	74,62	0,00	74,62	-	0,784
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00007137	1	1	11,64	0,00	11,64	-	11,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1748	1	0,69	0,00	0,69	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1748	1	0,69	0,00	0,69	-	0,121
							Subtotal:		14,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,44
Materiais (B)		14,56
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)		20,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,01**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070701 - Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 102607 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,151	1	7,45	0,00	13,95	-	2,106
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0031257	1	7,45	0,00	13,95	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,151	1	8,84	0,00	16,55	-	2,499
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0031257	1	8,84	0,00	16,55	-	0,052
							Subtotal:		4,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,151	1	0,68	0,00	0,68	-	0,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,151	1	0,68	0,00	0,68	-	0,103
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00034636	1	1	455,91	0,00	455,91	-	455,910
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,151	1	1,06	0,00	1,06	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,151	1	1,06	0,00	1,06	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,151	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,151	1	1,34	0,00	1,34	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,151	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,151	1	0,31	0,00	0,31	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,151	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,151	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,151	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,151	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
							Subtotal:		457,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,70
Materiais (B)		457,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		461,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	138,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**600,64**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 070702 - Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 102609 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2686	1	7,45	0,00	13,95	-	3,747
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0055600	1	7,45	0,00	13,95	-	0,078
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2686	1	8,84	0,00	16,55	-	4,445
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0055600	1	8,84	0,00	16,55	-	0,092
							Subtotal:		8,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2686	1	0,68	0,00	0,68	-	0,183
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2686	1	0,68	0,00	0,68	-	0,183
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA *(SINAPI)*	UN	00034640	1	1	1.193,69	0,00	1.193,69	-	1.193,690
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2686	1	1,06	0,00	1,06	-	0,285
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2686	1	1,06	0,00	1,06	-	0,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2686	1	1,34	0,00	1,34	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2686	1	1,34	0,00	1,34	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2686	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2686	1	0,31	0,00	0,31	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2686	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2686	1	0,04	0,00	0,04	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2686	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2686	1	0,69	0,00	0,69	-	0,185
							Subtotal:		1.195,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,36
Materiais (B)		1.195,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,36
Custo Direto Total (B+E)		1.204,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	361,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.566,14**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080101 - Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm (LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 13 (NBR 13434/2004); CÓD. S2 (NT 14/2010 CBMES) - sentido de uma saída de emergência, seta p/ DIREITA **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000004 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	0,305097	1	7,45	0,00	13,95	-	4,256
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,307326	1	9,31	0,00	17,43	-	5,357
							Subtotal:		9,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,40	0,00	0,40	-	0,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) *(SINAPI)*	UN	00037539	1	1	18,00	0,00	18,00	-	18,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		21,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,61
Materiais (B)		21,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,61
Custo Direto Total (B+E)		31,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080102 - Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm (LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 13 (NBR 13434/2004); CÓD. S2 (NT 14/2010 CBMES) - sentido de uma saída de emergência, seta p/ ESQUERDA **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000005 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	0,305097	1	7,45	0,00	13,95	-	4,256
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,307326	1	9,31	0,00	17,43	-	5,357
							Subtotal:		9,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,40	0,00	0,40	-	0,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) *(SINAPI)*	UN	00037539	1	1	18,00	0,00	18,00	-	18,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		21,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,61
Materiais (B)		21,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,61
Custo Direto Total (B+E)		31,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080103 - Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm (LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 14 (NBR 13434/2004); CÓD. S3 (NT 14/2010 CBMES) - sentido de saída a ser fixado acima de porta, seta p/ CIMA **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000008 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	0,304254	1	7,45	0,00	13,95	-	4,244
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,306114	1	9,31	0,00	17,43	-	5,336
							Subtotal:		9,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,40	0,00	0,40	-	0,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) *(SINAPI)*	UN	00037539	1	1	18,00	0,00	18,00	-	18,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		21,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,58
Materiais (B)		21,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,58
Custo Direto Total (B+E)		31,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080104 - Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm (LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 17 (NBR 13434/2004); CÓD. S12 (NT 14/2010 CBMES) - indicação de saída de emergência, com mensagem "SAÍDA" **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000006 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	0,305097	1	7,45	0,00	13,95	-	4,256
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,307326	1	9,31	0,00	17,43	-	5,357
							Subtotal:		9,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,40	0,00	0,40	-	0,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) *(SINAPI)*	UN	00037539	1	1	18,00	0,00	18,00	-	18,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		21,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,61
Materiais (B)		21,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,61
Custo Direto Total (B+E)		31,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,71**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080105 - Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 179x179x2 mm (LxHxEsp), fundo vermelho, inclusive fixação - CÓD. 23 (NBR 13434/2004); CÓD. E5 (NT 14/2010 CBMES) - indicação de extintor de incêndio **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000007 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006127	0,305097	1	7,45	0,00	13,95	-	4,256
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,307326	1	9,31	0,00	17,43	-	5,357
							Subtotal:		9,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,6	1	0,68	0,00	0,68	-	0,408
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,40	0,00	0,40	-	0,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,6	1	1,24	0,00	1,24	-	0,744
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,6	1	0,82	0,00	0,82	-	0,492
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) *(SINAPI)*	UN	00037556	1	1	20,82	0,00	20,82	-	20,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,6	1	0,04	0,00	0,04	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,6	1	0,69	0,00	0,69	-	0,414
							Subtotal:		24,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	9,61
Materiais (B)		24,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,61
Custo Direto Total (B+E)		34,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,37**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 080201 - Bloco autônomo de iluminação de emergência, autonomia mínima de 1 hora **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000009 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,147267	1	7,45	0,00	13,95	-	16,004
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	1,147267	1	10,80	0,00	20,22	-	23,198
							Subtotal:		39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,496
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS *(LABOR)*	UN	046636	1	1	42,36	0,00	42,36	-	42,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,2	1	1,20	0,00	1,20	-	2,640
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,2	1	0,69	0,00	0,69	-	1,518
							Subtotal:		52,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	39,20
Materiais (B)		52,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		92,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	27,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,80**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080301 - Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,408152	1	9,31	0,00	17,43	-	7,114
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,408152	1	6,56	0,00	12,28	-	5,012
							Subtotal:		12,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	1,24	0,00	1,24	-	0,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC-6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	184,22	0,00	184,22	-	184,220
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,82	0,00	0,82	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	16,83	0,00	16,83	-	16,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		205,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,13
Materiais (B)		205,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,13
Custo Direto Total (B+E)		218,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	65,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**283,61**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 080302 - Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 160606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,408152	1	9,31	0,00	17,43	-	7,114
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,408152	1	6,56	0,00	12,28	-	5,012
							Subtotal:		12,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,55	0,00	0,55	-	1,100
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,4	1	1,24	0,00	1,24	-	0,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,4	1	1,33	0,00	1,33	-	0,532
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	678,91	0,00	678,91	-	678,910
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,4	1	0,82	0,00	0,82	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,4	1	0,61	0,00	0,61	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	16,83	0,00	16,83	-	16,830
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		700,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	12,13
Materiais (B)		700,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,13
Custo Direto Total (B+E)		712,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	214,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**926,96**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090101 - Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000046 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	2,3643875	1	6,75	0,00	12,64	-	29,886
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	2,4076954	1	9,19	0,00	17,20	-	41,412
							Subtotal:		71,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,6668	1	0,68	0,00	0,68	-	3,173
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	6	1	1,27	0,00	1,27	-	7,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,3334	1	1,20	0,00	1,20	-	2,800
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,3334	1	1,33	0,00	1,33	-	3,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,6668	1	1,34	0,00	1,34	-	6,254
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,3334	1	0,85	0,00	0,85	-	1,983
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,3334	1	0,61	0,00	0,61	-	1,423
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE *(SINAPI)*	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,6668	1	0,04	0,00	0,04	-	0,187
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	10	1	1,04	0,00	1,04	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,6668	1	0,69	0,00	0,69	-	3,220
							Subtotal:		88,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	71,30
Materiais (B)		88,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,30
Custo Direto Total (B+E)		159,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	47,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,26**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090102 - Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora. **Unidade:** un
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000048 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	2,5565054	1	6,75	0,00	12,64	-	32,314
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	2,6033323	1	9,19	0,00	17,20	-	44,777
							Subtotal:		77,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	5,046	1	0,68	0,00	0,68	-	3,431
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	6	1	1,27	0,00	1,27	-	7,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,523	1	1,20	0,00	1,20	-	3,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,523	1	1,33	0,00	1,33	-	3,356
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	5,046	1	1,34	0,00	1,34	-	6,762
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,523	1	0,85	0,00	0,85	-	2,145
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,523	1	0,61	0,00	0,61	-	1,539
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE *(SINAPI)*	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	5,046	1	0,04	0,00	0,04	-	0,202
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	10	1	1,04	0,00	1,04	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	5,046	1	0,69	0,00	0,69	-	3,482
							Subtotal:		89,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	77,09
Materiais (B)		89,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,09
Custo Direto Total (B+E)		166,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	50,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**217,14**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090103 - Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000049 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	2,6684728	1	6,75	0,00	12,64	-	33,729
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	2,7173506	1	9,19	0,00	17,20	-	46,738
							Subtotal:		80,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	5,267	1	0,68	0,00	0,68	-	3,582
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	6	1	1,27	0,00	1,27	-	7,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,6335	1	1,20	0,00	1,20	-	3,160
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,6335	1	1,33	0,00	1,33	-	3,503
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	5,267	1	1,34	0,00	1,34	-	7,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,6335	1	0,85	0,00	0,85	-	2,238
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,6335	1	0,61	0,00	0,61	-	1,606
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE *(SINAPI)*	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	5,267	1	0,04	0,00	0,04	-	0,211
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	10	1	1,04	0,00	1,04	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	5,267	1	0,69	0,00	0,69	-	3,634
							Subtotal:		90,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	80,47
Materiais (B)		90,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		80,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		80,47
Custo Direto Total (B+E)		171,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	51,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**222,89**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090104 - Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora. **Unidade:** un
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000050 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	2,8338401	1	6,75	0,00	12,64	-	35,820
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	2,8857469	1	9,19	0,00	17,20	-	49,635
							Subtotal:		85,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	5,5934	1	0,68	0,00	0,68	-	3,804
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS *(SINAPI)*	UN	00007568	9	1	0,61	0,00	0,61	-	5,490
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	6	1	1,27	0,00	1,27	-	7,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	2,7967	1	1,20	0,00	1,20	-	3,356
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,7967	1	1,33	0,00	1,33	-	3,720
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	5,5934	1	1,34	0,00	1,34	-	7,495
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	2,7967	1	0,85	0,00	0,85	-	2,377
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,7967	1	0,61	0,00	0,61	-	1,706
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE *(SINAPI)*	UN	00013246	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	5,5934	1	0,04	0,00	0,04	-	0,224
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	10	1	1,04	0,00	1,04	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	5,5934	1	0,69	0,00	0,69	-	3,859
							Subtotal:		92,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	85,46
Materiais (B)		92,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,46
Custo Direto Total (B+E)		177,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	53,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,40**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090105 - Instalação de ar condicionado split inverter, piso-teto, 36000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora. **Unidade:** un

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000051 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	4,4198260	1	6,75	0,00	12,64	-	55,867
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	4,5007829	1	9,19	0,00	17,20	-	77,413
							Subtotal:		133,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	8,7238	1	0,68	0,00	0,68	-	5,932
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM *(SINAPI)*	UN	00013348	6	1	1,79	0,00	1,79	-	10,740
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 *(SINAPI)*	UN	00004374	6	1	0,37	0,00	0,37	-	2,220
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM *(SINAPI)*	UN	00011976	6	1	1,27	0,00	1,27	-	7,620
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	4,3619	1	1,20	0,00	1,20	-	5,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	4,3619	1	1,33	0,00	1,33	-	5,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	8,7238	1	1,34	0,00	1,34	-	11,690
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	4,3619	1	0,85	0,00	0,85	-	3,708
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	4,3619	1	0,61	0,00	0,61	-	2,661
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE *(SINAPI)*	UN	00013246	8	1	0,47	0,00	0,47	-	3,760
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM *(SINAPI)*	UN	00013294	6	1	1,59	0,00	1,59	-	9,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	8,7238	1	0,04	0,00	0,04	-	0,349
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO *(SINAPI)*	UN	00037591	2	1	20,27	0,00	20,27	-	40,540
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 *(SINAPI)*	UN	00001570	10	1	1,04	0,00	1,04	-	10,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	8,7238	1	0,69	0,00	0,69	-	6,019
							Subtotal:		126,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	133,28
Materiais (B)		126,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		133,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		133,28
Custo Direto Total (B+E)		259,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	77,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**337,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090106 - Remoção de ar condicionado tipo Split **Unidade:** un
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000089 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000242	0,50664	1	6,75	0,00	12,64	-	6,404
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	0,51592	1	9,19	0,00	17,20	-	8,874
							Subtotal:		15,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,5	1	1,33	0,00	1,33	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1	1	1,34	0,00	1,34	-	1,340
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,5	1	0,61	0,00	0,61	-	0,305
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1	1	0,04	0,00	0,04	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1	1	0,69	0,00	0,69	-	0,690
							Subtotal:		4,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	15,28
Materiais (B)		4,75
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)		20,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	6,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,05**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090201 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022 **Unidade:** m
Base: SINAPI **Código Base:** 89865 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,2552	1	7,45	0,00	13,95	-	3,560
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0052826	1	7,45	0,00	13,95	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2552	1	8,84	0,00	16,55	-	4,224
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0052826	1	8,84	0,00	16,55	-	0,087
							Subtotal:		7,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2552	1	0,68	0,00	0,68	-	0,174
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,2552	1	0,68	0,00	0,68	-	0,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2552	1	1,06	0,00	1,06	-	0,271
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,2552	1	1,06	0,00	1,06	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2552	1	1,34	0,00	1,34	-	0,342
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,2552	1	1,34	0,00	1,34	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2552	1	0,31	0,00	0,31	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,2552	1	0,31	0,00	0,31	-	0,079
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0142	1	2,48	0,00	2,48	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2552	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,2552	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2552	1	0,69	0,00	0,69	-	0,176
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,2552	1	0,69	0,00	0,69	-	0,176
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) *(SINAPI)*	M	00009868	1,0549	1	4,83	0,00	4,83	-	5,095
							Subtotal:		7,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,94
Materiais (B)		7,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,95
Custo Direto Total (B+E)		15,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,74**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090202 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 89866 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1106	1	7,45	0,00	13,95	-	1,543
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0022894	1	7,45	0,00	13,95	-	0,032
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1106	1	8,84	0,00	16,55	-	1,830
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0022894	1	8,84	0,00	16,55	-	0,038
							Subtotal:		3,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0071	1	65,86	0,00	65,86	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1106	1	0,68	0,00	0,68	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1106	1	0,68	0,00	0,68	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1106	1	1,06	0,00	1,06	-	0,117
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1106	1	1,06	0,00	1,06	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1106	1	1,34	0,00	1,34	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1106	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1106	1	0,31	0,00	0,31	-	0,034
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL *(SINAPI)*	UN	00003529	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0061	1	2,48	0,00	2,48	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1106	1	0,04	0,00	0,04	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,008	1	74,62	0,00	74,62	-	0,597
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1106	1	0,69	0,00	0,69	-	0,076
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,44
Materiais (B)		2,84
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)		6,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,17**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090203 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 89869 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,1474	1	7,45	0,00	13,95	-	2,056
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0030511	1	7,45	0,00	13,95	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,1474	1	8,84	0,00	16,55	-	2,439
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0030511	1	8,84	0,00	16,55	-	0,050
							Subtotal:		4,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR *(SINAPI)*	UN	00000122	0,0106	1	65,86	0,00	65,86	-	0,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1474	1	0,68	0,00	0,68	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1474	1	0,68	0,00	0,68	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1474	1	1,06	0,00	1,06	-	0,156
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,1474	1	1,06	0,00	1,06	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1474	1	1,34	0,00	1,34	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1474	1	1,34	0,00	1,34	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1474	1	0,31	0,00	0,31	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,1474	1	0,31	0,00	0,31	-	0,046
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 *(SINAPI)*	UN	00038383	0,0092	1	2,48	0,00	2,48	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1474	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1474	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 *(SINAPI)*	UN	00020083	0,012	1	74,62	0,00	74,62	-	0,895
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) *(SINAPI)*	UN	00007139	1	1	1,40	0,00	1,40	-	1,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1474	1	0,69	0,00	0,69	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1474	1	0,69	0,00	0,69	-	0,102
							Subtotal:		4,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	4,59
Materiais (B)		4,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,59
Custo Direto Total (B+E)		8,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	2,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090301 - Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação. **Unidade:** cj
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000084 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	0,154776	1	9,19	0,00	17,20	-	2,662
							Subtotal:		2,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,15	1	0,68	0,00	0,68	-	0,102
CALÇO BORRACHA MACIÇO PARA CONDICIONADORA DE AR SPLIT (4 UND) *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	CJ	107D.0004	1	1	25,55	0,00	25,55	-	25,550
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,15	1	1,20	0,00	1,20	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,15	1	0,85	0,00	0,85	-	0,128
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,15	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,15	1	0,69	0,00	0,69	-	0,104
							Subtotal:		26,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	2,66
Materiais (B)		26,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,66
Custo Direto Total (B+E)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	8,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,62**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090302 - SUPORTE CONDENSADORA 500MM, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA (2 unidades) - Fornecimento e instalação. **Unidade:** par
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000081 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	0,51592	1	9,19	0,00	17,20	-	8,874
							Subtotal:		8,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	0,68	0,00	0,68	-	0,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SUPORTE SPLIT CONDENSADORA - 500MM - PAR AÇO CARBONO *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	un	107D.0005	1	1	51,82	0,00	51,82	-	51,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
							Subtotal:		54,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,87
Materiais (B)		54,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,87
Custo Direto Total (B+E)		63,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	18,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,05**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090303 - SUPORTE CONDENSADORA 400MM, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA (2 unidades) - Fornecimento e instalação. **Unidade:** par

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000092 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	0,51592	1	9,19	0,00	17,20	-	8,874
							Subtotal:		8,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,5	1	0,68	0,00	0,68	-	0,340
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,5	1	1,20	0,00	1,20	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,5	1	0,85	0,00	0,85	-	0,425
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,5	1	0,04	0,00	0,04	-	0,020
SUPORTE SPLIT CONDENSADORA - 400MM - PAR AÇO CARBONO *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	un	107D.0006	1	1	31,97	0,00	31,97	-	31,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,5	1	0,69	0,00	0,69	-	0,345
							Subtotal:		34,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,87
Materiais (B)		34,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,87
Custo Direto Total (B+E)		43,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	12,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,23**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090401 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000090 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	2,3049637	1	7,45	0,00	13,95	-	32,154
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4693365	1	10,80	0,00	20,22	-	9,490
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2796718	1	8,84	0,00	16,55	-	4,629
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	1,0937504	1	9,19	0,00	17,20	-	18,813
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2806910	1	6,56	0,00	12,28	-	3,447
							Subtotal:		68,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,268	1	0,68	0,00	0,68	-	2,902
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM *(LABOR)*	M	079166	1,1	1	5,88	0,00	5,88	-	6,468
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078406	1,1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,730
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 *(SINAPI)*	M	00039258	3,15	1	7,60	0,00	7,60	-	23,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,72	1	1,20	0,00	1,20	-	4,464
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,274	1	1,06	0,00	1,06	-	0,290
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,274	1	1,33	0,00	1,33	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,268	1	1,34	0,00	1,34	-	5,719
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,72	1	0,85	0,00	0,85	-	3,162
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,274	1	0,31	0,00	0,31	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,274	1	0,61	0,00	0,61	-	0,167
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M *(LABOR)*	M	029204	4	1	0,43	0,00	0,43	-	1,720
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M *(SINAPI)*	UN	00020111	0,06	1	10,90	0,00	10,90	-	0,654
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,1	1	68,87	0,00	68,87	-	6,887
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" *(SINAPI)*	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,268	1	0,04	0,00	0,04	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,268	1	0,69	0,00	0,69	-	2,945
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS *(SINAPI)*	M	00039666	1,1	1	57,89	0,00	57,89	-	63,679
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS *(SINAPI)*	M	00039664	1,1	1	28,37	0,00	28,37	-	31,207
							Subtotal:		160,93

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090401 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000090 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	68,53
Materiais (B)		160,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,53
Custo Direto Total (B+E)		229,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	68,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**298,41**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090402 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000091 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	1,5748847	1	7,45	0,00	13,95	-	21,970
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4693365	1	10,80	0,00	20,22	-	9,490
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,275589	1	8,84	0,00	16,55	-	4,561
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	1,0937504	1	9,19	0,00	17,20	-	18,813
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2765934	1	6,56	0,00	12,28	-	3,397
							Subtotal:		58,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	3,56	1	0,68	0,00	0,68	-	2,421
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078406	1,1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,730
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078404	1,1	1	5,65	0,00	5,65	-	6,215
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 *(SINAPI)*	M	00039258	1,05	1	7,60	0,00	7,60	-	7,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,02	1	1,20	0,00	1,20	-	3,624
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,27	1	1,06	0,00	1,06	-	0,286
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,27	1	1,33	0,00	1,33	-	0,359
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	3,56	1	1,34	0,00	1,34	-	4,770
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,02	1	0,85	0,00	0,85	-	2,567
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,27	1	0,31	0,00	0,31	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,27	1	0,61	0,00	0,61	-	0,165
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M *(LABOR)*	M	029204	4	1	0,43	0,00	0,43	-	1,720
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M *(SINAPI)*	UN	00020111	0,06	1	10,90	0,00	10,90	-	0,654
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,1	1	68,87	0,00	68,87	-	6,887
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" *(SINAPI)*	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	3,56	1	0,04	0,00	0,04	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	3,56	1	0,69	0,00	0,69	-	2,456
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS *(SINAPI)*	M	00039664	1,1	1	28,37	0,00	28,37	-	31,207
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS *(SINAPI)*	M	00039665	1,1	1	47,87	0,00	47,87	-	52,657
							Subtotal:		130,30

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090402 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000091 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	58,23
Materiais (B)		130,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,23
Custo Direto Total (B+E)		188,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	56,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,18**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090403 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000088 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	2,1380885	1	7,45	0,00	13,95	-	29,826
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,4693365	1	10,80	0,00	20,22	-	9,490
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,2439473	1	8,84	0,00	16,55	-	4,037
MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00034794	1,0937504	1	9,19	0,00	17,20	-	18,813
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,2448363	1	6,56	0,00	12,28	-	3,007
							Subtotal:		65,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	4,038	1	0,68	0,00	0,68	-	2,746
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078402	1,1	1	4,81	0,00	4,81	-	5,291
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM *(LABOR)*	M	078403	1,1	1	4,06	0,00	4,06	-	4,466
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 *(SINAPI)*	M	00039258	1,05	1	7,60	0,00	7,60	-	7,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	3,56	1	1,20	0,00	1,20	-	4,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,239	1	1,06	0,00	1,06	-	0,253
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,239	1	1,33	0,00	1,33	-	0,318
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	4,038	1	1,34	0,00	1,34	-	5,411
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	3,56	1	0,85	0,00	0,85	-	3,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,239	1	0,31	0,00	0,31	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,239	1	0,61	0,00	0,61	-	0,146
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M *(LABOR)*	M	029204	4	1	0,43	0,00	0,43	-	1,720
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M *(SINAPI)*	UN	00020111	0,06	1	10,90	0,00	10,90	-	0,654
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,1	1	68,87	0,00	68,87	-	6,887
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" *(SINAPI)*	UN	00011962	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	4,038	1	0,04	0,00	0,04	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	4,038	1	0,69	0,00	0,69	-	2,786
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS *(SINAPI)*	M	00039660	1,1	1	38,48	0,00	38,48	-	42,328
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS *(SINAPI)*	M	00039662	1,1	1	18,44	0,00	18,44	-	20,284
							Subtotal:		110,18

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090403 - Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000088 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	65,17
Materiais (B)		110,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,17
Custo Direto Total (B+E)		175,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	52,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**228,04**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090404 - Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações elétricas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 104774 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0162	1	7,45	0,00	13,95	-	0,226
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0006961	1	7,45	0,00	13,95	-	0,010
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0575	1	10,80	0,00	20,22	-	1,163
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0024707	1	10,80	0,00	20,22	-	0,050
							Subtotal:		1,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0162	1	0,68	0,00	0,68	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0575	1	0,68	0,00	0,68	-	0,039
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	0,052271	1	0,85	0,00	0,85	-	0,044
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0162	1	1,20	0,00	1,20	-	0,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0575	1	1,20	0,00	1,20	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0162	1	1,34	0,00	1,34	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0575	1	1,34	0,00	1,34	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0162	1	0,85	0,00	0,85	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0575	1	0,85	0,00	0,85	-	0,049
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) *(SINAPI)*	UN	00040791	0,0000010	1	30.903,29	0,00	30.903,29	-	0,033
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) *(SINAPI)*	UN	00040791	0,0000013	1	30.903,29	0,00	30.903,29	-	0,041
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) *(SINAPI)*	UN	00040791	0,0000002	1	30.903,29	0,00	30.903,29	-	0,008
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) *(SINAPI)*	UN	00040791	0,0000026	1	30.903,29	0,00	30.903,29	-	0,081
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) *(SINAPI)*	UN	00040791	0,0000006	1	30.903,29	0,00	30.903,29	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0162	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0575	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0162	1	0,69	0,00	0,69	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0575	1	0,69	0,00	0,69	-	0,040
							Subtotal:		0,58

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090404 - Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações elétricas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 **Unidade:** un

Base: SINAPI **Código Base:** 104774 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	1,45
Materiais (B)		0,58
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)		2,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,64**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090405 - Furo mecanizado em alvenaria, para instalações elétricas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 104768 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0052	1	7,45	0,00	13,95	-	0,073
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,0002234	1	7,45	0,00	13,95	-	0,003
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0186	1	10,80	0,00	20,22	-	0,376
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,0007992	1	10,80	0,00	20,22	-	0,016
							Subtotal:		0,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0052	1	0,68	0,00	0,68	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0186	1	0,68	0,00	0,68	-	0,013
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0052	1	1,20	0,00	1,20	-	0,006
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,0186	1	1,20	0,00	1,20	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0052	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0186	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0052	1	0,85	0,00	0,85	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,0186	1	0,85	0,00	0,85	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0186	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0052	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0186	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,47
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,47
Custo Direto Total (B+E)		0,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,77**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090406 - Furo mecanizado em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 **Unidade:** un
Base: SINAPI **Código Base:** 104767 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0052	1	7,45	0,00	13,95	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000246	0,0001076	1	7,45	0,00	13,95	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0186	1	8,84	0,00	16,55	-	0,308
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002696	0,0003850	1	8,84	0,00	16,55	-	0,006
							Subtotal:		0,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0052	1	0,68	0,00	0,68	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0186	1	0,68	0,00	0,68	-	0,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0052	1	1,06	0,00	1,06	-	0,006
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043485	0,0186	1	1,06	0,00	1,06	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0052	1	1,34	0,00	1,34	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0186	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0052	1	0,31	0,00	0,31	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043461	0,0186	1	0,31	0,00	0,31	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0052	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0186	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0052	1	0,69	0,00	0,69	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0186	1	0,69	0,00	0,69	-	0,013
							Subtotal:		0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,39
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,39
Custo Direto Total (B+E)		0,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	0,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,64**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090501 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,414344	1	7,45	0,00	13,95	-	5,780
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,22	-	8,378
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	100,00	0,00	100,00	-	100,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		103,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,16
Materiais (B)		103,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		118,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	35,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,46**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090502 - Tampa eletrocalha 200x100mm **Unidade:** m
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000085 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,1564455	1	7,45	0,00	13,95	-	2,182
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,1564455	1	10,80	0,00	20,22	-	3,163
							Subtotal:		5,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,3	1	0,68	0,00	0,68	-	0,204
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,3	1	1,20	0,00	1,20	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,3	1	0,85	0,00	0,85	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,3	1	0,04	0,00	0,04	-	0,012
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	44,71	0,00	44,71	-	44,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,3	1	0,69	0,00	0,69	-	0,207
							Subtotal:		46,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	5,34
Materiais (B)		46,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,35
Custo Direto Total (B+E)		51,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	15,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090503 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 100x100mm, sem tampa **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000126 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,625782	1	7,45	0,00	13,95	-	8,730
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,625782	1	10,80	0,00	20,22	-	12,653
							Subtotal:		21,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,2	1	0,68	0,00	0,68	-	0,816
ELETROCALHA MET PERF S/TAMPA 100X100MM CH 16 TIPO "C" *(LABOR)*	M	041368	1	1	50,05	0,00	50,05	-	50,050
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	1,2	1	1,20	0,00	1,20	-	1,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,2	1	1,34	0,00	1,34	-	1,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	1,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,2	1	0,04	0,00	0,04	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,2	1	0,69	0,00	0,69	-	0,828
							Subtotal:		55,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	21,38
Materiais (B)		55,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,38
Custo Direto Total (B+E)		77,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	23,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,39**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090505 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,414344	1	7,45	0,00	13,95	-	5,780
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,22	-	8,378
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM *(LABOR)*	UN	049791	1	1	14,74	0,00	14,74	-	14,740
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		19,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,16
Materiais (B)		19,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		33,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	10,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,98**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090506 - Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000208 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,414344	1	7,45	0,00	13,95	-	5,780
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,22	-	8,378
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,8	1	0,68	0,00	0,68	-	0,544
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,8	1	1,20	0,00	1,20	-	0,960
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,8	1	0,85	0,00	0,85	-	0,680
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,54	0,00	0,54	-	1,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,8	1	0,04	0,00	0,04	-	0,032
SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADO 200 MM *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0020	1	1	27,55	0,00	27,55	-	27,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,8	1	0,69	0,00	0,69	-	0,552
							Subtotal:		32,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	14,16
Materiais (B)		32,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		46,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	14,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,64**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090507 - TÊ vertical de descida para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada. **Unidade:** und
Base: LOCAL **Código Base:** 2852.000209 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000247	0,207172	1	7,45	0,00	13,95	-	2,890
ELETRICISTA (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,22	-	4,189
							Subtotal:		7,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,4	1	0,68	0,00	0,68	-	0,272
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043484	0,4	1	1,20	0,00	1,20	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043460	0,4	1	0,85	0,00	0,85	-	0,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,4	1	0,04	0,00	0,04	-	0,016
TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DESCIDA LATERAL 200X100 MM *(BASE LOCAL DO ORAMENTO 1417901)*	und	107D.0021	1	1	86,75	0,00	86,75	-	86,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,4	1	0,69	0,00	0,69	-	0,276
							Subtotal:		88,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,08
Materiais (B)		88,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		95,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	28,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,52**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090601 - Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100324 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	1,579	1	9,31	0,00	17,43	-	27,522
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0385591	1	9,31	0,00	17,43	-	0,672
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,634	1	6,56	0,00	12,28	-	7,786
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0154822	1	6,56	0,00	12,28	-	0,190
							Subtotal:		36,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,579	1	0,68	0,00	0,68	-	1,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,634	1	0,68	0,00	0,68	-	0,431
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	1,579	1	1,24	0,00	1,24	-	1,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,634	1	1,33	0,00	1,33	-	0,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,579	1	1,34	0,00	1,34	-	2,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,634	1	1,34	0,00	1,34	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	1,579	1	0,82	0,00	0,82	-	1,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,634	1	0,61	0,00	0,61	-	0,387
GASOLINA COMUM *(SINAPI)*	L	00004222	0,04608	1	5,82	0,00	5,82	-	0,268
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004721	0,595	1	139,86	0,00	139,86	-	83,217
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE *(SINAPI)*	M3	00004718	0,595	1	140,60	0,00	140,60	-	83,657
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,579	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,634	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,579	1	0,69	0,00	0,69	-	1,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,634	1	0,69	0,00	0,69	-	0,437
							Subtotal:		177,71

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 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000017	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,016
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000021	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,020
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	00001442	0,0000016	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,015

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090601 - Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 100324 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 37

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP *(SINAPI)*	UN	00001442	0,0000004	1	9.620,16	0,00	9.620,16	-	0,004
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	36,17
Materiais (B)		177,71
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,23
Custo Direto Total (B+E)		213,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	64,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**278,23**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090602 - Raspagem e limpeza do terreno (manual) **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,255095	1	6,56	0,00	12,28	-	3,133
							Subtotal:		3,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,25	1	0,68	0,00	0,68	-	0,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,25	1	1,33	0,00	1,33	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,25	1	1,34	0,00	1,34	-	0,335
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,25	1	0,61	0,00	0,61	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,25	1	0,04	0,00	0,04	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,25	1	0,69	0,00	0,69	-	0,173
							Subtotal:		1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,13
Materiais (B)		1,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,13
Custo Direto Total (B+E)		4,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,59**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090603 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 93358 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	3,956	1	6,56	0,00	12,28	-	48,580
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0966055	1	6,56	0,00	12,28	-	1,186
							Subtotal:		49,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	3,956	1	0,68	0,00	0,68	-	2,690
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	3,956	1	1,33	0,00	1,33	-	5,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	3,956	1	1,34	0,00	1,34	-	5,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	3,956	1	0,61	0,00	0,61	-	2,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	3,956	1	0,04	0,00	0,04	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	3,956	1	0,69	0,00	0,69	-	2,730
							Subtotal:		18,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	49,77
Materiais (B)		18,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,77
Custo Direto Total (B+E)		68,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	20,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**88,85**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090604 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 **Unidade:** m2
Base: SINAPI **Código Base:** 103325 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,86	1	9,31	0,00	17,43	-	14,990
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0210012	1	9,31	0,00	17,43	-	0,366
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,43	1	6,56	0,00	12,28	-	5,280
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0105006	1	6,56	0,00	12,28	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,13098	1	6,56	0,00	12,28	-	1,608
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031985	1	6,56	0,00	12,28	-	0,039
							Subtotal:		22,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,86	1	0,68	0,00	0,68	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,43	1	0,68	0,00	0,68	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,13098	1	0,68	0,00	0,68	-	0,089
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,013452	1	83,34	0,00	83,34	-	1,121
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) *(SINAPI)*	UN	00037593	13,6	1	1,64	0,00	1,64	-	22,304
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	2,019334	1	1,12	0,00	1,12	-	2,262
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	2,271736	1	0,73	0,00	0,73	-	1,658
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,86	1	1,24	0,00	1,24	-	1,066
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,43	1	1,33	0,00	1,33	-	0,572
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,13098	1	1,33	0,00	1,33	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,86	1	1,34	0,00	1,34	-	1,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,43	1	1,34	0,00	1,34	-	0,576
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,13098	1	1,34	0,00	1,34	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,86	1	0,82	0,00	0,82	-	0,705
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,43	1	0,61	0,00	0,61	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,13098	1	0,61	0,00	0,61	-	0,080
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) *(SINAPI)*	CENT	00037395	0,01	1	40,33	0,00	40,33	-	0,403
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,86	1	0,04	0,00	0,04	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,43	1	0,04	0,00	0,04	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,13098	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM *(SINAPI)*	M	00034547	0,42	1	4,46	0,00	4,46	-	1,873
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,86	1	0,69	0,00	0,69	-	0,593
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,43	1	0,69	0,00	0,69	-	0,297
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,13098	1	0,69	0,00	0,69	-	0,090
							Subtotal:		36,39

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090604 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 103325 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	22,41
Materiais (B)		36,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,41
Custo Direto Total (B+E)		58,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090605 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87548 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,35	1	9,31	0,00	17,43	-	6,101
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,008547	1	9,31	0,00	17,43	-	0,149
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,128	1	6,56	0,00	12,28	-	1,572
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0031257	1	6,56	0,00	12,28	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,23643	1	6,56	0,00	12,28	-	2,903
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0057736	1	6,56	0,00	12,28	-	0,071
							Subtotal:		10,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,35	1	0,68	0,00	0,68	-	0,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,128	1	0,68	0,00	0,68	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,23643	1	0,68	0,00	0,68	-	0,161
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,024282	1	83,34	0,00	83,34	-	2,024
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS *(SINAPI)*	KG	00001106	3,645069	1	1,12	0,00	1,12	-	4,082
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	4,100676	1	0,73	0,00	0,73	-	2,993
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,35	1	1,24	0,00	1,24	-	0,434
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,128	1	1,33	0,00	1,33	-	0,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,23643	1	1,33	0,00	1,33	-	0,314
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,35	1	1,34	0,00	1,34	-	0,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,128	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,23643	1	1,34	0,00	1,34	-	0,317
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,35	1	0,82	0,00	0,82	-	0,287
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,128	1	0,61	0,00	0,61	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,23643	1	0,61	0,00	0,61	-	0,144
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,35	1	0,04	0,00	0,04	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,128	1	0,04	0,00	0,04	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,23643	1	0,04	0,00	0,04	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,35	1	0,69	0,00	0,69	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,128	1	0,69	0,00	0,69	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,23643	1	0,69	0,00	0,69	-	0,163
							Subtotal:		12,49

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090605 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87548 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	10,83
Materiais (B)		12,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		23,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,33**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 090606 - Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 **Unidade:** m3
Base: SINAPI **Código Base:** 102477 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 16

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	1,5652	1	10,27	0,00	19,23	-	30,099
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00037666	0,0149789	1	10,27	0,00	19,23	-	0,288
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	2,4858	1	6,56	0,00	12,28	-	30,526
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0607032	1	6,56	0,00	12,28	-	0,745
							Subtotal:		61,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	2,4858	1	0,68	0,00	0,68	-	1,690
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	1,5652	1	0,68	0,00	0,68	-	1,064
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000370	0,6917	1	83,34	0,00	83,34	-	57,646
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	420,0619	1	0,73	0,00	0,73	-	306,645
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA *(SINAPI)*	KWH	00002705	1,0079667	1	0,85	0,00	0,85	-	0,857
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043488	1,5652	1	0,86	0,00	0,86	-	1,346
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	2,4858	1	1,33	0,00	1,33	-	3,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	2,4858	1	1,34	0,00	1,34	-	3,331
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	1,5652	1	1,34	0,00	1,34	-	2,097
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043464	1,5652	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	2,4858	1	0,61	0,00	0,61	-	1,516
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	2,4858	1	0,04	0,00	0,04	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	1,5652	1	0,04	0,00	0,04	-	0,063
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) *(SINAPI)*	M3	00004734	0,5964	1	459,77	0,00	459,77	-	274,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	2,4858	1	0,69	0,00	0,69	-	1,715
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	1,5652	1	0,69	0,00	0,69	-	1,080
							Subtotal:		656,68

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	0,0000483	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,226
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000563	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,264
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000119	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,056
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR *(SINAPI)*	UN	00010535	0,0000455	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,213
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000112	1	4.680,00	0,00	4.680,00	-	0,053

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090606 - Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 **Unidade:** m3

Base: SINAPI **Código Base:** 102477 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEM CARREGADOR *(SINAPI)*									
							Subtotal:		0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	61,66
Materiais (B)		656,68
Equipamentos (C)		0,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,47
Custo Direto Total (B+E)		719,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	216,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**935,25**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090607 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021 **Unidade:** kg
Base: SINAPI **Código Base:** 97092 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,008	1	7,45	0,00	13,95	-	0,112
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006114	0,0001062	1	7,45	0,00	13,95	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,024	1	9,31	0,00	17,43	-	0,418
ARMADOR (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00000378	0,0003187	1	9,31	0,00	17,43	-	0,006
							Subtotal:		0,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,008	1	0,68	0,00	0,68	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,024	1	0,68	0,00	0,68	-	0,016
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) *(SINAPI)*	KG	00043132	0,011	1	26,76	0,00	26,76	-	0,294
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,008	1	1,24	0,00	1,24	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,024	1	1,24	0,00	1,24	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,008	1	1,34	0,00	1,34	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,024	1	1,34	0,00	1,34	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,008	1	0,04	0,00	0,04	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,024	1	0,04	0,00	0,04	-	0,001
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM *(SINAPI)*	M2	00007156	0,392	1	31,89	0,00	31,89	-	12,501
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,008	1	0,69	0,00	0,69	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,024	1	0,69	0,00	0,69	-	0,017
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM *(SINAPI)*	M	00042407	0,322	1	7,28	0,00	7,28	-	2,344
							Subtotal:		15,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	0,54
Materiais (B)		15,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,54
Custo Direto Total (B+E)		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,59**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090608 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,1394	1	9,31	0,00	17,43	-	2,430
PEDREIRO (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00004750	0,0034041	1	9,31	0,00	17,43	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0465	1	6,56	0,00	12,28	-	0,571
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0011355	1	6,56	0,00	12,28	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,040774	1	6,56	0,00	12,28	-	0,501
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,0009957	1	6,56	0,00	12,28	-	0,012
							Subtotal:		3,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,1394	1	0,68	0,00	0,68	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,0465	1	0,68	0,00	0,68	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,040774	1	0,68	0,00	0,68	-	0,028
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) *(SINAPI)*	M3	00000367	0,003478	1	84,42	0,00	84,42	-	0,294
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 *(SINAPI)*	KG	00001379	1,563731	1	0,73	0,00	0,73	-	1,142
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043489	0,1394	1	1,24	0,00	1,24	-	0,173
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,0465	1	1,33	0,00	1,33	-	0,062
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,040774	1	1,33	0,00	1,33	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,1394	1	1,34	0,00	1,34	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,0465	1	1,34	0,00	1,34	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,040774	1	1,34	0,00	1,34	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043465	0,1394	1	0,82	0,00	0,82	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,0465	1	0,61	0,00	0,61	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,040774	1	0,61	0,00	0,61	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,1394	1	0,04	0,00	0,04	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,0465	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,040774	1	0,04	0,00	0,04	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,1394	1	0,69	0,00	0,69	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,0465	1	0,69	0,00	0,69	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,040774	1	0,69	0,00	0,69	-	0,028
							Subtotal:		2,52

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 090608 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 **Unidade:** m2

Base: SINAPI **Código Base:** 87893 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	3,59
Materiais (B)		2,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,59
Custo Direto Total (B+E)		6,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	1,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,95**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3
Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024
Planilha: 1 - REFORMA CT 3
Item: 100101 - Limpeza geral da obra (edificação) **Unidade:** m2
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 200401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,714266	1	6,56	0,00	12,28	-	8,771
							Subtotal:		8,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,7	1	0,68	0,00	0,68	-	0,476
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,7	1	1,33	0,00	1,33	-	0,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,7	1	1,34	0,00	1,34	-	0,938
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,7	1	0,61	0,00	0,61	-	0,427
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,7	1	0,04	0,00	0,04	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,7	1	0,69	0,00	0,69	-	0,483
							Subtotal:		3,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	8,77
Materiais (B)		3,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,77
Custo Direto Total (B+E)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	3,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,67**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 100102 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	0,6428394	1	6,56	0,00	12,28	-	7,894
							Subtotal:		7,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	0,63	1	0,68	0,00	0,68	-	0,428
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	0,63	1	1,33	0,00	1,33	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	0,63	1	1,34	0,00	1,34	-	0,844
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	0,63	1	0,61	0,00	0,61	-	0,384
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	1	1	79,50	0,00	79,50	-	79,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	0,63	1	0,04	0,00	0,04	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	0,63	1	0,69	0,00	0,69	-	0,435
							Subtotal:		82,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	7,89
Materiais (B)		82,45
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)		90,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	27,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,49**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente: UFES/SI **Órgão Gerente:** UFES/SI **Data Base:** Fevereiro/2024

Planilha: 1 - REFORMA CT 3

Item: 100103 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 010404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) *(SINAPI)*	H	00006111	7,6120348	1	6,56	0,00	12,28	-	93,476
							Subtotal:		93,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037370	7,46	1	0,68	0,00	0,68	-	5,073
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043491	7,46	1	1,33	0,00	1,33	-	9,922
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037372	7,46	1	1,34	0,00	1,34	-	9,996
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) *(SINAPI)*	H	00043467	7,46	1	0,61	0,00	0,61	-	4,551
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037373	7,46	1	0,04	0,00	0,04	-	0,298
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) *(SINAPI)*	H	00037371	7,46	1	0,69	0,00	0,69	-	5,147
							Subtotal:		34,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	87,21%	93,48
Materiais (B)		34,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,48
Custo Direto Total (B+E)		128,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	38,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,08**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
DIEGO GIURI PALAORO - SIAPE 2182298
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI
Em 07/06/2024 às 17:54

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/935234?tipoArquivo=O

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.